This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

600033526P

E. BIBL. RADCL.

~~57.13.6.~~

189493 e. 32/6-7

Natursystem

aller

bekannten in- und ausländischen

Insekten,

als eine

Fortsetzung

der

von Büffonschen Naturgeschichte.

Von

Johann Friedrich Wilhelm Herbst.

Der Schmetterlinge sechster Theil.

Mit 36 illuminirten Kupfertafeln.

Berlin, 1793.

In der Paulischen Buchhandlung.

Jagdleben.

Erzählungen aus dem Waidmannsleben

für

die reifere Jugend

von

Julius Wilhelm Zinkernagel.

Berlin, 1793.

Verzeichniß

der im

sechsten Theile beschriebenen und abgebildeten

Schmetterlinge.

1.	Papilio Cyparissias.	Taf. 118.	Fig. 1.2.	S. 10
2.	— Midamus.	— 119.	— 1.2.	— 12
3.	— Superbus.	— 119.	3.	— 13
[illegible]	[illegible]	— 120.	1.2.	— 14
4.	— Cora.	— 120.	3.4.	— 16
5.	— Claudius.	— 120.	5.	— 17
6.	— Eleusina.	— 121.	1.	— 18
7.	— Climene.	— 121.	2.3.	— 19
8.	— Umbra.	— 121.	4.5.	— 20
9.	— Mulciber.	— 122.	1.2.	— 21
10.	— Egialea.	— 122.	3.	— 23
11.	— Niavius.	— 122.	4.5.6.	— 24
12.	— Eurinome.	— 123.	— 1.	— 26
13.	— Aventina.	— 123.	2.	— 27
14.	— Limniace.	— 123.	3.4.	— 29
15.	— Melaneus.	— 123.	5.	— 30

16.	Papilio	Similis.	Taf. 124.	Fig. 1. 2.	S. 31
17.	— —	Ismare.	— 124.	— 4. 5.	— 34
18.	— —	Juventa.	— 124.	— 3.	— 35
19.	— —	Lotis.	— 125.	— 1. 2.	— 36
20.	— —	Meliſſa.	— 125.	— 3. 4.	— 38
21.	— —	Aglea.	— 125.	— 5.	— 39
22.	— —	Cleona.	— 126.	— 1.	— 40
23.	— —	Diſſimilis.	— 126.	— 2. 3.	— 41
24.	— —	Aſſimilis.	— 126.	— 4. 5.	— 43
25.	— —	Affinis.			— 45
26.	— —	Xanthus.	— 127.	— 1. 2.	— 48
27.	— —	Quiteſius.	— 127.	— 3. 4.	
			— 128.	— 1. 2.	— 50
28.	— —	Caſſiopus.	— 128.	— 3. 4.	— 53
29.	— —	Caſſiae.	— 129.	— 1. 2. 3.	— 54
30.	— —	Sophoſae.	— 129.	— 4. 5.	— 57
31.	— —	Oethon.	—	—	— 60
32.	— —	Berecynthius.	— 130.	— 2. 3.	— 61
33.	— —	Medon.	— 130.	— 4. 5.	— 63
34.	— —	Anaxarethus.	— 131.	— 1. 4.	— 65
35.	— —	Marthefius.	— 132.	— 1. 2.	— 67
36.	— —	Orion.			69
37.	— —	Acropas.	— 132.	— 3. 4.	
			— 133.	— 1. 2.	— 70
38.	— —	Antiochus.	— 133.	— 3. 4.	— 72
39.	— —	Syphax.	— 134.	— 1. 2.	— 73
40.	— —	Licus.	— 134.	— 3. 4.	— 75

41. Papilio Gripus. Tuf. 135. Fig. 3.4. S. 77
42. — Opis. — 143. — 3.4. — 78
43. — Phaerufus. — 136. — 3.4. — 80
44. — Epirus. — 136. — 5. — 83
45. — Pelasgus. — 136. — 6. — 84
46. — Eucthous. — 137. — 1.2. — 85
47. — Cupavia. — 137. — 3.4. — 87
48. — Perſeis. — 137. — 5.6. — 88
49. — Caenens. — — 89
50. — Gelanthis. — 138. — 1.2. — 90
51. — Obrinus. — 138. — 3.4. — 94
52. — Lucullus. — 138. — 5.6. — 94
53. — Cyparissa. — 139. — 1.2.3. — 96
54. — Anaeus. — 139. — 4.5. — 98
55. — Eupalus. — 140. — 1.2. — 100
56. — Amelius. — 140. — 3.4. — 101
57. — Arethusa. — 140. — 5.6. — 103
58. — Amphinomus. — 141. — 1.2. — 104
59. — Laodamia. — 141. — 3. — 106
60. — Sophonisbe. — 141. — 4.5. — 107
61. — Veronica. — 142. — 1.2. — 109
62. — Phaeton. — 142. — 3.4. — 111
63. — Dyndima. — 142. — 5.6. — 113
64. — Grithea. — 143. — 1.2. — 114
65. — Oreſtes. — 143. — 5.6. — 116
66. — Phyllens. — 143. — 7.8. — 117
67. — Erymanthis. — 144. — 1.2.3.4 — 118

Verzeichniß.

[illegible]	Taf. 144.	Fig. 5.6.7.8.	S. 120
[illegible]	145.	1.2.	123
[illegible]	145.	3.4.	124
[illegible]	145.	5.6.	126
Eurota.	145.	7.8.	128
Lubentinus.	146.	1.2.	129
Cicero.	146.	3.4.	130
Mesenteria.	147.	1.2.	131
Eleus.	147.	3.4.	133
Cocala.	147.	5.6.	135
Cythereus.	148.	1.2.	137
Iphiclus.	148.	3.4.	138
Phliasus.	148.	5.6.	140
Aconthea.	149.	1.4.	143
Polybetes.	149.	5.6.7.8.	145
Isidora.	150.	1.2.3.4.	147
Bisaltides.	150.	5.6.	148
Itys.	151.	1.2.	149
86. Zinghus.	151.	3.4.	151
87. Egestus.	151.	5.6.	153
88. Cymodoce.	152.	1.2.	154
89. Actorion.	152.	3.4.	156
90. Agatinus.	152.	5.6.	158
91. Dirce.	153.	1.2.	159
92. Lisius.	153.	3.4.	160
93. Belise.	153.	5.6.	161
94. Eribotes.			162

Natur-

Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

Inſekten.

Der

Schmetterlinge

VI. Theil.

16. Papilio Similis. Taf. 124. Fig. 1. 2. S. 31
17. — — Ismare. — 124. — 4. 5. — 34
18. — — Juventa. — 124. — 3. — 35
19. — — Lotis. — 125. — 1. 2. — 36
20. — — Meliſſa. — 125. — 3. 4. — 38
21. — — Aglea. — 125. — 5. — 39
22. — — Cleona. — 126. — 1. — 40
23. — — Diſſimilis. — 126. — 2. 3. — 41
24. — — Aſſimilis. — 126. — 4. 5. — 43
25. — — Affinis. — — — 45
26. — — Xanthus. — 127. — 1. 2. — 48
27. — — Quiteñius. — 127. — 3. 4. — 1
— — — — 128. — 1. 2. — 50
28. — — Caſſiopus. — — 128. — 3. 4. — 53
29. — — Caſſiae. — 129. — 1. 2. 3. — 54
30. — — Sophorae. — — 129. — 4. 5. — 57
31. — — Oethon. — — — — 60
32. — — Berecynthius. — 130. — 2. 3. — 61
33. — — Medon. — — 130. — 4. 5. — 63
34. — — Anaxarethus. — 131. — 1. 4. — 65
35. — — Marthefius. — 132. — 1. 2. — 67
36. — — Orion. — — — — 69
37. — — Acropas. — — 132. — 3. 4. — 1
— — — — 133. — 1. 2. — 70
38. — — Antiochus. — — 133. — 3. 4. — 72
39. — — Syphax. — — 134. — 1. 2. — 73
40. — — Licus. — — 134. — 3. 4. — 75

41. Papilio Gripus. Tuf. 135. Fig. 3. 4. S. 77
42. — Opis. — 143. — 3. 4. — 78
43. — Phaerufus. — 136. — 3. 4. — 80
44. — Epitus. — 136. — 5. — 82
45. — Pelasgus. — 136. — 6. — 84
46. — Eucleihus. — 137. — 1. 2. — 85
47. — Cupavia. — 137. — 3. 4. — 87
48. — Perſeis. — 137. — 5. 6. — 88
49. — Caeneus. — 89
50. — Galanthis. — 138. — 1. 2. — 90
51. — Obrinus. — 138. — 3. 4. — 94
52. — Lucullus. — 138. — 5. 6. — 94
53. — Cyparissa. — 139. — 1. 2. 3. — 96
54. — Aeacus. — 139. — 4. 5. — 98
55. — Eupalus. — 140. — 1. 2. — 100
56. — Amelius. — 140. — 3. 4. — 101
57. — Arethusa. — 140. — 5. 6. — 103
58. — Amphinomus. — 141. — 1. 2. — 104
59. — Laodamia. — 141. — 3. — 106
60. — Sephonisbe. — 141. — 4. 5. — 107
61. — Veronica. — 142. — 1. 2. — 109
62. — Phaëton. — 142. — 3. 4. — 111
63. — Dyndima. — 142. — 5. 6. — 113
64. — Grithea. — 143. — 1. 2. — 114
65. — Oreſtes. — 143. — 5. 6. — 116
66. — Phylleus. — 143. — 7. 8. — 117
67. — Erymanthis. — 144. — 1. 2. 3. 4 — 118

68.	Papilio Lampetia.	Taf. 144.	Fig. 5.6.7.8.	S.	120.
69.	— — Meleagris.	— 145.	— 1.2.	—	123.
70.	— — Aceste.	— 145.	— 3.4.	—	124.
71.	— — Tytia.	— 145.	— 5.6.	—	126.
72.	— — Eurota.	— 145.	— 7.8.	—	128.
73.	— — Lubentinus.	— 146.	— 1.2.	—	129.
74.	— — Cicero.	— 146.	— 3.4.	—	130.
75.	— — Mesenteria.	— 147.	— 1.2.	—	131.
76.	— — Eleus.	— 147.	— 3.4.	—	133.
77.	— — Cocala.	— 147.	— 5.6.	—	135.
78.	— — Cythereus.	— 148.	— 1.2.	—	137.
79.	— — Iphiclus.	— 148.	— 3.4.	—	138.
80.	— — Phliasus.	— 148.	— 5.6.	—	140.
81.	— — Acontheas.	— 149.	— 1.4.	—	143.
82.	— — Polybetes.	— 149.	— 5.6.7.8.	—	145.
83.	— — Isidora.	— 150.	— 1.2.3.4.	—	147.
84.	— — Bisaltides.	— 150.	— 5.6.	—	148.
85.	— — Itys.	— 151.	— 1.2.	—	149.
86.	— — Zinghus.	— 151.	— 3.4.	—	151.
87.	— — Egestus.	— 151.	— 5.6.	—	153.
88.	— — Cymodoce.	— 152.	— 1.2.	—	154.
89.	— — Actorion.	— 152.	— 3.4.	—	156.
90.	— — Agatinus.	— 152.	— 5.6.	—	158.
91.	— — Dirce.	— 153.	— 1.2.	—	159.
92.	— — Lisius.	— 153.	— 3.4.	—	160.
93.	— — Belise.	— 153.	— 5.6.	—	161.
94.	— — Eribotes.	—	—	—	162.

Natur-

Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

Inſekten.

Der

Schmetterlinge

VI. Theil.

Geschichtforschung

oder

Anleitung die wahre Geschichte

der

Geschichtschreiber

VI. Band.

Fortsetzung
der
Tagfalter.

Sechste Familie.
Rundflügel mit bunten Farben.
Consules.

Fortsetzung

der

Tagfalter.

Seltene Familie.

Rundflügel mit bunten Farben.

Colonies.

Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

6. Familie. Rundflügel mit bunten Farben.

Conſules.

Je weiter ich mit der Beſchreibung der Schmetterlinge komme, deſto mehr ſehe ich mich genöthigt, mich von den Syſtemen des Linné und Fabricius immer weiter zu entfernen, und es nun faſt gänzlich zu verlaſſen. Die vielen neuen entdeckten Schmetterlinge weichen zum Theil ſo ganz von denen in den Naturſyſtemen gegebenen Kennzeichen der Familien ab, daß man ganz unnützer Weiſe ſich Feſſeln anlegt, um ſie hinein zu zwingen. Kein Naturforſcher darf auf jemandes Syſtem ſchwören, ſondern ein jeder hat das Recht, ſeinen eigenen Gang zu gehen, wenn er die Naturgeſchichte

Natursystem

aller

bekannten in- und ausländischen

Insekten,

als eine

Fortsetzung

der

von Büffonschen Naturgeschichte.

Von

Johann Friedrich Wilhelm Herbst.

Der Schmetterlinge sechster Theil.

Mit 36 illuminirten Kupfertafeln.

Berlin, 1793.

In der Paulischen Buchhandlung.

68. Papillo Lampetia. Taf. 144. Figg. 5. 6. 7. 8. S. 120.
69. — Meleagris. — 145. — 1. 2. — 123.
70. — Accite. — 145. — 3. 4. — 124.
71. — Tytia. — 145. — 5. 6. — 126.
72. — Eurota. — 145. — 7. 8. — 128.
73. — Lubentinus. — 146. — 1. 2. — 129.
74. — Cicero. — 146. — 3. 4. — 130.
75. — Meſentina. — 147. — 1. 2. — 131.
76. — — Eleus. — 147. — 3. 4. — 133.
77. — Cocala. — 147. — 5. 6. — 135.
78. — Cytherius. — 148. — 1. 2. — 137.
79. — Iphiclus. — 148. — 3. 4. — 138.
80. — Phliaſus. — 148. — 5. 6. — 140.
81. — Acontheus. — 149. — 1. 4. — 143.
82. — Polybetes. — 149. — 5. 6. 7. 8. — 145.
83. — Iſidorus. — 150. — 1. 2. 3. 4. — 147.
84. — Biſaltides. — 150. — 5. 6. — 148.
85. — Itys. — 151. — 1. 2. — 149.
86. — Zinchus. — 151. — 3. 4. — 151.
87. — Egeſtus. — 151. — 5. 6. — 153.
88. — Cymodoce. — 152. — 1. 2. — 154.
89. — Actorion. — 152. — 3. 4. — 156.
90. — Agatinus. — 152. — 5. 6. — 158.
91. — Dirce. — 153. — 1. 2. — 159.
92. — Liſius. — 153. — 3. 4. — 160.
93. — Beliſe. — 153. — 5. 6. — 161.
94. — Eribotes. — — 162.

Natur-

Verzeichniß

der im

sechsten Theile beschriebenen und abgebildeten

Schmetterlinge.

1.	Papilio Cyparissias.	Taf. 118.	Fig. 1. 2.	S.	10
2.	Midamus.	119.	1. 2.		12
3.	Superbus.	119.	3.		13
4.	Cora.	120.	1. 2.		14
5.	Claudius.	120.	3. 4.		16
6.	Eleusina.	121.	5.		17
7.	Climena.	121.	1.		18
8.	Umbra.	121.	2. 3.		19
9.	Mulciber.	122.	4. 5.		20
10.	Egialea.	122.	1. 2.		21
11.	Niavius.	122.	3.		23
12.	Eurinome.	123.	4. 5. 6.		24
13.	Aventina.	123.	1.		26
14.	Limniace.	123.	2.		27
15.	Melaneus.	123.	3. 4.		29
			5.		30

16.	Papilio Similis.	Taf. 124.	Fig. 1. 2.	S. 31
17.	— — Ismare.	— 124.	— 4. 5.	— 34
18.	— — Juventa.	— 124.	— 3.	— 35
19.	— — Lotis.	— 125.	— 1. 2.	— 36
20.	— — Meliſſa.	— 125.	— 3. 4.	— 38
21.	— — Aglea.	— 125.	— 5.	— 39
22.	— — Cleona.	— 126.	— 1.	— 40
23.	— — Diſſimilis.	— 126.	— 2. 3.	— 41
24.	— — Aſſimilis.	— 126.	— 4. 5.	— 43
25.	— — Affinis.			— 45
26.	— — Xanthus.	— 127.	— 1. 2.	— 48
27.	— — Quitetius.	— 127.	— 3. 4.	
		— 128.	— 1. 2.	— 50
28.	— — Caſſiopus.	— 128.	— 3. 4.	— 53
29.	— — Caſſias.	— 129.	— 1. 2. 3.	— 54
30.	— — Sophorae.	— 129.	— 4. 5.	— 57
31.	— — Oethon.	—	—	— 60
32.	— — Berecynthius.	— 130.	— 2. 3.	— 61
33.	— — Medon.	— 130.	— 4. 5.	— 63
34.	— — Anaxarethus.	— 131.	— 1. 4.	— 65
35.	— — Martialius.	— 132.	— 1. 2.	— 67
36.	— — Orion.			69
37.	— — Aeropus.	— 132.	— 3. 4.	
		— 133.	— 1. 2.	— 70
38.	— — Antiochus.	— 133.	— 3. 4.	— 72
39.	— — Syphax.	— 134.	— 1. 2.	— 73
40.	— — Licus.	— 134.	— 3. 4.	— 75

41. Papilio Gripus. Taf. 135. Fig. 3. 4. S. 77
42. — Opis. — 143. — 3. 4. — 78
43. — Phaerusus. — 136. — 3. 4. — 80
44. — Epirus. — 136. — 5. — 81
45. — Pelasgus. — 136. — 6. — 84
46. — Eualthus. — 137. — 1. 2. — 85
47. — Cupavia. — 137. — 3. 4. — 87
48. — Perseis. — 137. — 5. 6. — 88
49. — Caeneus. — 89
50. — Gelanthis. — 138. — 1. 2. — 90
51. — Obrinus. — 138. — 3. 4. — 94
52. — Lucullus. — 138. — 5. 6. — 94
53. — Cyparissa. — 139. — 1. 2. 3. — 96
54. — Aeacus. — 139. — 4. 5. — 98
55. — Eupalus. — 140. — 1. 2. — 100
56. — Amelius. — 140. — 3. 4. — 101
57. — Arethusa. — 140. — 5. 6. — 103
58. — Amphinomus. — 141. — 1. 2. — 104
59. — Laodamia. — 141. — 3. — 106
60. — Sophonisbe. — 141. — 4. 5. — 107
61. — Veronica. — 142. — 1. 2. — 109
62. — Phaëton. — 142. — 3. 4. — 111
63. — Dyndima. — 142. — 5. 6. — 113
64. — Grithea. — 143. — 1. 2. — 114
65. — Oreste. — 143. — 5. 6. — 116
66. — Phylleus. — 143. — 7. 8. — 117
67. — Erymanthis. — 144. — 1. 2. 3. 4. — 118

68.	Papilio Lampetia.	Taf. 144.	Fig. 5. 6. 7. 8.	S. 120.
69.	— — Meleagris.	— 145.	— 1. 2.	— 123.
70.	— — Aceste.	— 145.	— 3. 4.	— 124.
71.	— — Tytia.	— 145.	— 5. 6.	— 126.
72.	— — Eurota.	— 145.	— 7. 8.	— 128.
73.	— — Lubentinus.	— 146.	— 1. 2.	— 129.
74.	— — Cicero.	— 146.	— 3. 4.	— 130.
75.	— — Mesenteria.	— 147.	— 1. 2.	— 131.
76.	— — Eleus.	— 147.	— 3. 4.	— 133.
77.	— — Cocala.	— 147.	— 5. 6.	— 135.
78.	— — Cythereus.	— 148.	— 1. 2.	— 137.
79.	— — Iphiclus.	— 148.	— 3. 4.	— 138.
80.	— — Phliasus.	— 148.	— 5. 6.	— 140.
81.	— — Aconthea.	— 149.	— 1. 4.	— 143.
82.	— — Polybetes.	— 149.	— 5. 6. 7. 8.	— 145.
83.	— — Isidora.	— 150.	— 1. 2. 3. 4.	— 147.
84.	— — Bisaltides.	— 150.	— 5. 6.	— 148.
85.	— — Itys.	— 151.	— 1. 2.	— 149.
86.	— — Zinghus.	— 151.	— 3. 4.	— 151.
87.	— — Egestus.	— 151.	— 5. 6.	— 153.
88.	— — Cymodoce.	— 152.	— 1. 2.	— 154.
89.	— — Actorion.	— 152.	— 3. 4.	— 156.
90.	— — Agatinus.	— 152.	— 5. 6.	— 158.
91.	— — Dirce.	— 153.	— 1. 2.	— 159.
92.	— — Lisius.	— 153.	— 3. 4.	— 160.
93.	— — Belise.	— 153.	— 5. 6.	— 161.
94.	— — Eribotes.			— 162.

Natur-

Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

6. Familie. Rundflügel mit bunten Farben.

Conſules.

Je weiter ich mit der Beſchreibung der Schmetterlinge komme, deſto mehr ſehe ich mich genöthigt, mich von den Syſtemen des Linné und Fabricius immer weiter zu entfernen, und es nun faſt gänzlich zu verlaſſen. Die vielen neuen entdeckten Schmetterlinge weichen zum Theil ſo ganz von denen in den Naturſyſtemen gegebenen Kennzeichen der Familien ab, daß man ganz unnützer Weiſe ſich Feſſeln anlegt, um ſie hinein zu zwingen. Kein Naturforſcher darf auf jemandes Syſtem ſchwören, ſondern ein jeder hat das Recht, ſeinen eigenen Gang zu gehen, wenn er die Naturgeſchichte

Geschichtforschung

der

Hebräer

bis

auf David's Zeiten.

Von

Johann Jakob Hess,

Antistes und Professor der Theologie in Zürich.

Erster Theil.

Zürich,

bey Heinrich Geßner, 1770.

Fortsetzung
der
Tagfalter.

Sechste Familie.
Rundflügel mit bunten Farben.
Consules.

Vorlesung

über

Landleben.

Erster Band.

Mit fünf illuminirten Kupfern.

Leipzig.

Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

6. Familie. Rundflügel mit bunten Farben.

Conſules.

Je weiter ich mit der Beſchreibung der Schmetterlinge komme, deſto mehr ſehe ich mich genöthigt, mich von den Syſtemen des Linné und Fabricius immer weiter zu entfernen, und es nun faſt gänzlich zu verlaſſen. Die vielen neuen entdeckten Schmetterlinge weichen zum Theil ſo ganz von denen in den Naturſyſtemen gegebenen Kennzeichen der Familien ab, daß man ganz unnützer Weiſe ſich Feſſeln anlegt, um ſie hinein zu zwingen. Kein Naturforſcher darf auf ſemandes Syſtem ſchwören, ſondern ein jeder hat das Recht, ſeinen eigenen Gang zu gehen, wenn er die Naturgeſchichte

dadurch erleichtern und der Natur getreuer bleiben kann. Linné hatte auf die weißen Danaiden eine Familie folgen laſſen, die er Danaos feſtivos nennet, und deren Charakter ſeyn ſoll, daß die Flügel rund, und mit bunten Farben geſchmückt ſeyn ſollen. Allein er hat viele Schmetterlinge darunter gebracht, die dieſes Kennzeichen nicht an ſich haben. Hingegen findet man wieder ſo viele ausländiſche Schmetterlinge, die ſich weder unter dieſe, noch unter eine andre linneiſche Familie bringen laſſen. Und dann giebt es wieder viele, die offenbar hierher gehören, aber der Rand der Flügel iſt nicht ganz glatt, ſondern oft, vorzüglich an den Unterflügeln etwas gezahnt. Das ſchlimmſte hiebey iſt noch, daß oft das eine Geſchlecht glatte und das andre gezahnte Flügel hat, oder ſie ſind bey dem einen Geſchlecht weit ſtärker ausgeſchnitten, als bey dem andern. Die Familienabtheilung im Wiener Verzeichniß der Schmetterlinge, die faſt nur von den Farben hergenommen iſt, war bey der kleinen Anzahl europäiſcher Schmetterlinge wohl anzuwenden, aber bey der ungeheuren Anzahl, die die übrigen Welttheile hervorbringen, iſt ſie gar nicht brauchbar. Da ich bey meinem Naturſyſtem es zur Hauptregel gemacht habe, auf den ganzen Habitum des Inſekts zu ſehen, ſo will ich dieſer Regel auch hier treu bleiben, wenn gleich freilich hie und da Schwierigkeiten vorkommen, wo ich von dieſer Regel etwas abzuweichen gezwungen bin. Freilich werden viele mich laut tadeln,

die

die ſich einmal an ein Syſtem gewöhnt haben, das ſie ungern verlaſſen, oder die die unſäglichen Schwierigkeiten nicht kennen, die vielen neuen Entdeckungen in ein ſchon vorhandenes Syſtem zu zwingen, und doch den angegebenen Kennzeichen treu zu bleiben. Die erſte und zweyte linneiſche Familie der Ritter waren ſehr gut beſtimmt. Die hiezu gehörigen Arten ſind gröſtentheils ſo leicht zu kennen und zu unterſcheiden, daß man nur bey einigen wenigen etwas zweifelhaft wird. Die Helikonier, als die dritte Familie ſind faſt noch weniger zu verkennen, da ſie wegen ihrer ſchmalen langen Oberflügel ſich von allen übrigen Tagvögeln ſo merklich auszeichnen. Mit der vierten Familie, den Parnaſſiern iſt es ſchon viel mißlicher; der ganze Umriß der Flügel hat ſo viel ähnliches mit denen, die zu der jetzt folgenden Familie gehören, daß ſie ganz füglich mit darunter gezählt werden könnten, ſo wie einige derſelben auch ſehr gut zu der fünften Familie oder den weißen Rundflüglern gerechnet werden könnten. Bey dieſen letzten kommen ſchon groſe Schwierigkeiten vor. Bey den vorhergehenden Familien hatte Linné auf die Geſtalt der Flügel geſehen, bey dieſer aber ſieht er nur auf die Farbe; denn der Charakter, daß ſie runde Flügel mit glattem Rande haben ſollten, trifft nicht allzeit ein; mehrere darunter haben auch eckige, und andre gezahnte Flügel. Indeſſen könnte man dies gelten laſſen; man wußte doch nun gewiß, wohin man einen Schmetterling mit

weißer oder gelber Farbe, der kein Ritter war, zu ſehen hatte. Aber bey den nun folgenden kommen ſo viele Schwierigkeiten, wobey auch der geduldigſte den Muth verliert, und wobey man, wenn man nicht die Familien ins Unendliche vervielfältigen will, oft zufrieden ſeyn muß, wenn die Charaktere nur einigermaßen eintreffen. Und hätte man nun auch alle Schmetterlinge, die man entweder in Natur oder aus Abbildungen kennet, noch ſo genau claſſificiret, wo ſoll man nun mit denen hin, von welchen nur eine kurze Beſchreibung in den Syſtemen ſteht, und worin oft des Kennzeichens gar nicht einmal erwähnt wird, nach welchen man ſeine Abtheilungen beſtimmte. Ich muß alſo meine Leſer noch einmal bitten, ja nichts vollkommenes von mir zu erwarten, ſondern zufrieden zu ſeyn, wenn ich nur etwas mehr gethan habe, als meine Vorgänger.

Linné benannte die zwey erſten Familien der Tagſchmetterlinge nach griechiſchen und trojaniſchen Rittern. Ich will auf gleiche Weiſe fortfahren, die Familien nach gewiſſen römiſchen und griechiſchen Würden zu benennen, wenn ich gleich den einzelnen Arten die Namen laſſen muß, die ſie in den Syſtemen erhalten haben. Ich nenne alſo dieſe

Sechste Familie. Conſules, und ihr Familienkennzeichen iſt dieſes, daß wenigſtens die Oberflügel

einen

einen ungezahnten runden glatten Rand-Flaben, der doch aber wohl bisweilen etwas ausgeſchnitten iſt. Die Unterflügel haben bald einen ganz glatten, bald einen nur ſchwach gezahnten Rand. Man kann dieſe Familie füglich in mehrere Horden vertheilen.

Erſte Horde. Die Grundfarbe iſt braun, mit einem blauen ſpielenden Schein; die Oberflügel ſind etwas lang.

1. Papilio Cypariſſias.

Hundert und achtzehnte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Gen. Inſ. Mant. 257. Pap. Dan. feſtiv. alis integerrimis nigris, faſciis duabus albis, anticarum obliquis, poſticarum punctatis. Spec. Inſ. 2. 52. 226. Mant. 2. 25. 259.

Cram. Inſ. 1. tab. 1. fig. AB. Papil. *Daedalus.*

Den erſten Anblick nach ſollte man dieſen Schmetterling faſt für einen Nachtvogel halten. Die Oberflügel ſind oberhalb braun ſchwarz, am Außenrande etwas fahler, und in einer gewiſſen Richtung hat die Grundfarbe einen grünlichen Glanz. Zwey milchweiße Binden gehen vom Vorderrande über das Feld weg, erreichen aber nicht den Hinterrand; die untere iſt nur wenig wellenförmig, die obere aber iſt weit mehr gebogen, viel kürzer, und ſcheint aus drey bis vier zuſammengefloſſenen Mondflecken zu beſtehen; vor ihr am Hinterrande ſtehen noch drey weiße Flecken neben einander, ſo wie vor der untern ein einziger. Unten iſt die Grundfarbe brauner, an der Spitze und dem Außenrande breiter gelbbraun; die Binden ſind auch hier, nur ſteht vor denſelben hinter den Außenrand eine ganze Reihe weißer Flecken, die nach der Spitze zu ſchwarz eingefaßt ſind, und an der Spitze ganz in ſchwarz übergehen. Die Unterflügel ſind oberhalb auch braunſchwarz,

ſchwarz, innerhalb nach der Wurzel zu mit braunen Haaren beſetzt; außerhalb ſtehen zwey Reihen ungleicher weißer Flecken. Unten iſt die Grundfarbe umbrabraun, und die weißen Flecken haben eine ſchwarze Einfaſſung. Die Fühlhörner haben am Ende einen langgezogenen zuletzt zugeſpitzten Knopf. Der Leib iſt haarig, und hat oben und unten die Farbe der Flügel; ſo auch die Füße, die insgeſamt zum Laufen geſchickt ſind.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

4. Papilio Cora.

Hundert und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Cramer Ins. 23. tab. 266. E. F. Pap. alis integerrimis fuscis, albo maculatis, margine omni pallidiore.

Dieser Schmetterling ist weit häufiger, als der vorige, und erreicht bey weitem nicht die Größe desselben. Die Grundfarbe ist hauptsächlich auf den Oberflügeln ein sammetartiges Braun, am Rande geht sie in ein helleres Umbra über; auf den Unterflügeln stehen zwey Reihen milchweißer Flecken, die äußere Reihe sind gemeiniglich runde Punkte, die innere langeyrunde hinten zugespitzte Striche von verschiedener Größe, und oft stehen zwey dicht an einander, fließen in einander, oder werden mondförmig. Unten ist die Grundfarbe umbrabraun, in der Mitte und nach der Wurzel zu ins Röthliche und Blaue schielend; die weißen Punkte und Flecken sind größer. Die Brust und der Leib sind braun mit weißen Punkten bestreuet.

Das Vaterland ist Ostindien.

5. Papilio Claudius.

Hundert und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 5.

Fabr. Mant. 2. 25. 261. Pap. *Danaeſt.* alis integerrimis nigris, anticis coeruleo micantibus albo punctatis, poſticis lineatis.

Sulzer Geſch. d. Inſ. tab. 16. fig. 5. Pap. *Midamus.*
Cram. Inſ. 23. tab. 266. fig. C. Pap. *Baſiliſſa.*
Klemann Inſ. tab. 9. fig. 1. 2.

Es iſt dieſer Schmetterling noch etwas kleiner, wie der vorige; die Grundfarbe der Oberflügel iſt braun, mit einem ſchönen blauen Schein auf dem Felde, hauptſächlich nach der Spitze zu; zwey ockergelbe Streifen gehen von der Wurzel aus, die eine am Hinterrande herauf, die andre nach der Mitte des Feldes zu. Auf dem Felde ſind dreyeckige weiße Flecken, die zum Theil ins Röthliche und Violette überziehen, und am Außenrande ſteht eine Reihe weißer Punkte. Die Unterflügel ſind braun, mit vielen weißen Strichen auf dem Felde, und einer Reihe weißer Punkte am Außenrande. Die Unterſeite iſt faſt eben ſo, nur iſt die Farbe fahler, und die weißen Zeichnungen größer. Der Leib iſt braun, mit vielen weißen Punkten beſtreuet.

Das Vaterland iſt Tranquebar.

3. Papilio Superbus.

Hundert und neunzehnte Kupfertafel. Fig. 3. und Hundert und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Muſ. *Herbſt.* Pap. alis integerrimis fuſco nigris, albo maculatis, anticis ſupra coeruleſcentibus, poſticis duplice ſerie albo maculatis.

Von dieſer zweyten Art, die nur aus Oſtindien kommt, habe ich noch nirgends etwas erwähnt gefunden. Sie iſt die ſchönſte ihrer Verwandten, nicht ſo groß, wie die erſte Art, aber doch ziemlich viel größer, als die übrigen. Das Männchen, tab. 119. fig. 3, iſt mit dem Weibchen, tab. 120. fig. 1. 2. weder an Größe, noch an der Farbe verſchieden. Die Grundfarbe iſt ein dunkles Schwarzbraun, das nach dem Rande zu ein wenig in ein helleres Braun übergeht. Die Oberflügel haben faſt auf dem ganzen Felde einen vortreflichen blauen Glanz, und die darauf geſtreueten hellen Flecke ſind hellblau, diejenigen aber, die am Rande ſtehen, ſind ſehr weiß. Die Unterflügel ſind etwas lichter braun. Am Rande ſteht eine Reihe weißer Punkte, und darüber eine Reihe länglich runder weißer Flecken. Beym Männchen ſind dieſe Punkte und Flecken nur klein, oft nur ganz verloſchen, beym Weibchen aber ſehr anſehnlich, und ungemein weiß. Unter den Oberflügeln ſind die unteren ganz weißlich braun. Der Leib iſt oberhalb

ganz

7. Papilio Climena.

ert ein und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 2. 3.

Ins. 33. tab. 389. fig. E. F. Pap. alis integerri-
fuscis, posticis margine testaceo, subtus maculis
is coerulescentibus.

ie Oberflügel dieses Schmetterlings sind ganz
braunroth, mit einem schwachen violetten Wie-
Die Unterflügel haben innerhalb eben diese
die aber außerhalb in dunkel okergelb übergeht,
ne noch gelbere oder hellere verloschene, oder
undfarbe ganz in eins verflossene Binde steht.
die Grundfarbe heller, die verloschene Binde
an Farbe, fast rostfarbig; auf den Unterflü-
zwey Reihen greiser blauschillernder Flecken,
dem Felde sind gleichfalls einige derselben hin-
so auch auf den Oberflügeln sind auf dem
ige solche Flecken von ganz ungleicher Größe,
lich ist der größte länglich eyrund. Der Leib
arz, oberhalb braun, der Bauch und die Füße
en greis; das erste Paar ist kurz.

as Vaterland ist Amboina.

6. Papilio Eleusina.

Hundert ein und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1.

Cram. Ins. 23. tab. 266. fig. D. Pap. alis integerrimis nigris, margine exteriori maculis punctisque griseis.

Die Grundfarbe dieſes Schmetterlings iſt auf den Oberflügeln ſchwarz mit einem dunkel violetten Wiederſchein; am Außenrande ſteht eine Reihe ungleicher grauweißer Flecken, die einen blauen Wiederſchein haben; am Vorderrande ſtehen in der Mitte zwey ſolche Punkte, und nach dem Hinterrande zu ein kleiner brauner Strich, der ſich nicht beym Männchen findet. Die Unterflügel ſind an der Wurzel ſchwarz, außerhalb braun und unter den Oberflügeln gelbbraun; nach dem Außenrande zu ſteht eine Reihe runder weißer blauſchillernder kleiner Flecken. Unterhalb iſt die Grundfarbe braun, und am Außenrande iſt eine Reihe weißer Punkte. Der Leib iſt braun, und der Rücken hat weiße Punkte. Das erſte Fußpaar iſt kurz.

Das Vaterland iſt die Inſel Java.

78. Papilio Glithena.

Hundert ein und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 2. 3.

Cram. Ins. 33. tab. 389. fig. F. F 2. Pap. alis integerrimis fuscis, posticis margine testaceo, subtus maculis griseis coeruleſcentibus.

Die Oberflügel dieſes Schmetterlings ſind ganz einfarbig braunroth, mit einem ſchwachen violetten Widerſchein. Die Unterflügel haben innerhalb eben dieſe Farbe, die aber außerhalb in dunkel olivengelb übergeht, worauf eine noch gelbere oder hellere verloſchene, oder mit der Grundfarbe ganz in eins verfloſſene Binde ſteht. Unten iſt die Grundfarbe heller, die verloſchene Binde lebhafter an Farbe, faſt roſtfarbig; auf den Unterflügeln ſtehen zwey Reihen greiſer blauſchillernder Flecken, und auf dem Felde ſind gleichfalls einige derſelben hingeſtreuet; ſo auch auf den Oberflügeln ſind auf dem Felde einige ſolche Flecken von ganz ungleicher Größe, hauptſächlich iſt der größte länglich rund. Der Kopf iſt ſchwarz, oberhalb braun, der Bauch und die Füße ſind unten greis; das erſte Paar iſt kurz.

Das Vaterland iſt Amboina.

8. Papilio Umbra.

Hundert ein und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Drury Inſ. 3. tab. 18. fig. 1. 2. Pap. alis integerrimis emarginatis ferrugineis margine late fuſco.

Die Form der Flügel weicht zwar von den vorigen etwas ab, aber im übrigen iſt es ihnen doch ähnlich; es ſind nemlich zwar die Flügel nicht gezahnt, ſondern der Rand iſt glatt, aber es iſt nicht rund, ſondern es was bogigt ausgeſchnitten. Die Grundfarbe iſt oberhalb von der Wurzel an bis über die Hälfte roſtfarbig gebrannt, der äußere Theil aber uneben braun. Der Leib hat viele weiße Punkte, und der Hinterleib iſt röthlich braun. Unten iſt die Farbe der Oberflügel einfarbig gelbbraun, mit einer ganz verloſchenen ſchwärzlichen Querbinde auf der Mitte, und am Vorderrande iſt die Farbe unterwärts röthlich angelaufen. Dieſe röthliche mit braun vermiſchte Farbe haben auch die Unterflügel; vom Außenrande aller Flügel gehen ſchwärzliche Strahlen; an der Wurzel der Unterflügel ſtehen ohngefehr achtzehn ſchwarze Punkte. Die Bruſt hat weiße Punkte, und der Bauch iſt gelblich.

Das Vaterland iſt Sierra Leona in Afrika.

9.

9. Papilio Mulciber.

Hundert zwey und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 127. CD. Pap. alis integerrimis obſcure fuſcis, anticis coeruleſcentibus, maculis violaceis.

Sulzer Geſch. d. Inſ. tab. 16. fig. 4. Pap. *Midamus.*

Dieſer Schmetterling iſt der kleinſte von denen bisher unter ſich ſo gleichen beſchriebenen Arten, aber gewiß nicht der ſchlechteſte. Die Oberflügel ſind dunkelbraun, mit einem herrlichen blauen Schein auf der Mitte des Feldes, auch ſtehen auf demſelben viele weiße Flecken, deren Ränder in violet übergehen; dicht am Außenrande ſteht eine Reihe kleiner weißer Punkte, ſo wie dergleichen auch auf dem Rande ſelbſt ſtehen. Der Rand der Unterflügel iſt ſo glatt, als wenn er mit der Scheere beſchnitten wäre; die Farbe iſt ganz einfarbig dunkel, braunroth, nur unter den Oberflügeln heller, kerbraun. Auf der Schulter ſtehen einige weiße Punkte; der Leib iſt mit den Flügeln gleichfarbig. Unten ſind alle Flügel braunroth, mit zwey Reihen weißer Punkte am Außenrande, und einigen größeren auf der Mitte des Feldes, die auf den Unterflügeln faſt nur Striche ſind; an der Wurzel und der Bruſt ſieht man gleichfalls weiße Punkte. Die Füße ſind braun, das erſte Paar kurz.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

Zweyte Horde. Die Flügel ſind ſchwarz mit weiſſen durchſcheinenden Flecken; die obern lang, die untern bisweilen gezahnt.

Die zu dieſer Horde gehörigen Schmetterlinge ſind leicht zu kennen, weil ſie faſt durchgängig eine braune Grundfarbe mit grünlich weißen halb durchſcheinenden Flecken haben. In den Syſtemen ſind ſie bisher unter die Nymph. phalerat. gebracht, deren Charakter ſeyn ſoll, daß ſie gezähnte Flügel und Bärtchen in den Zeichnungen haben; beydes trifft bey vielen nicht ein, die unter dieſer Horde ſtehen, und noch weniger der Umriß der Flügel, der mit dem vorigen ſo viel ähnliches hat. Es iſt wahr, viele der Schmetterlinge, die ich in dieſe Horde, und alſo unter die Conſules bringe, haben gezähnte Flügel; aber theils betrifft dies oft nur das andere Geſchlecht, theils nur die Unterflügel, theils gehen die Zeichnungen ſo unmerklich in einander über, daß ſie unmöglich von einander getrennt werden können. Ich glaube auch, die übrigen Familien ſo deutlich von der gegenwärtigen abzuſondern, daß die ſchwach gezahnten Flügel noch deshalb keine Verwirrung verurſachen werde.

10. Papilio Egialea

Hundert zwey und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 4.

Fabr. Spec. Ins. 2. 102. 449. *Pap. nymp. phal.* alis dentatis, anticis atris, maculis posticis fuscis disco albis.

Cram. Ins. 16. tab. 192. D.

Die Aehnlichkeit dieses Schmetterlings mit dem folgenden, der in den Systemen selbst unter die Dan. festiv. steht, beweiset, daß sie nicht von einander getrennt werden können, ob er gleich unter die Nymphen gebracht ist. Fabricius hat ihn in seiner Mantisse da wieder weggenommen, oder ganz ausgelassen, denn ich kann ihn nirgends finden.

Die Oberflügel sind nicht gezahnt, sondern ganz glatt; die Grundfarbe ist braun, und auf derselben stehen in der Mitte drey große durchsichtige weißliche Flecken, und um denselben am Vorder- und Außenrande einige kleinere. Unten ist die Zeichnung eben so, nur die Farbe etwas blasser. Die Unterflügel sind sehr schwach gezahnt, außerhalb fahlbraun, innerhalb gelblich weiß, und eben so sind sie auch unten gezeichnet. Auf dem Brustschilde stehen weiße Punkte; der Leib ist braun.

Das Vaterland ist Sierra leona in Afrika.

11. Papilio Niavius.

Hundert zwey und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 4. 5. 6.

Lin. S. N. 2. 766. 269. Pap. *Dan. feſt.* alis integerrimis nigris, anticis ſpecie albo, poſticis macula communi baſeos alba.

Ej. Muſ. Lud. Ulr. 253.

Fabr. S. E. 480. 162.

Ej. Spec. Inſ. 2. 52. 228.

Ej. Mant. 2. 25. 262.

Cram. Inſ. 1. tab. 2. fig. F. G. mas. 20. tab. 234. A. foem.

Clerk icon. tab. 32. fig. 2.

Das Männchen dieſes Schmetterlings hat einen glatten Rand; die Oberflügel ſind ſchwarz, nach der Spitze zu ſteht eine breite grünlich weiße durchſichtige Binde, an der Spitze ſelbſt, am Außen- und Vorderrande einige ſolche Punkte; am Hinterrande gegen die Binde über ſteht ein großer weißlicher durchſichtiger Flecken, der meiſt den ganzen Hinterrand einnimmt; unten iſt die Farbe und Zeichnung eben ſo. Die Unterflügel ſind oben außerhalb braun, innerhalb weiß. Unten dagegen ſind ſie ganz weiß mit ſchwarzen Adern. Der Leib iſt braun.

Das Weibchen, fig. 6, iſt größer, und die Hinterflügel ſind ſtark gezahnt; die Zeichnungen ſind übrigens

gens nur durch einige kleine Punkte verſchieden, wovon auch einige am Außenrande der Unterflügel ſtehen, ſo wie auf dem Bruſtſchilde. Die weiße Farbe der Unterflügel unterhalb ſchielt etwas ins Blaue. Das vorderſte Fußpaar iſt kurz.

Das Vaterland iſt Sierra leona.

Durch ein Verſehen iſt nach den Druckfehler im Fabric. Spec. auf der Kupfertafel der Name Niarius geſetzt. In der Mantiſſe iſt dieſer Name noch mehr verunſtaltet.

12. Papilio Eurinome.

Hundert drey und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 10. 443. Pap. *Nymph. phal.* alis dentatis nigris, albo maculatis, poſticis baſi albis.

Ej. Mant. 2. 54. 538.

Cram. Inſ. 6. [illegible]

Die Aehnlichkeit der Zeichnung mit dem vorigen erfordert auch, ihn neben denſelben zu ſtellen. Die Oberflügel ſind etwas kürzer und breiter, als bey den vorigen. Die Oberflügel haben einen glatten oder doch nur hie und da ganz unmerklich ein wenig ausgeſchnittenen Rand. Die Grundfarbe iſt ſchwarzbraun, und auf derſelben ſtehen viele weiße halbdurchſichtige Flecken von verſchiedener Größe und Geſtalt, einige ſind mondförmig, andre rund, andre oval. Die Unterflügel ſind innerhalb ganz weiß, außerhalb ſchwarzbraun, mit einer Reihe großer, runder, weißer Flecken, und zwey Reihen weißer Punkte hinter den Außenrand, der gleichfalls kaum merklich gezahnt iſt. Unten iſt die Zeichnung eben ſo, nur iſt die Grundfarbe an der Wurzel braunroth, und die Bruſt hat viele weiße Punkte. Oben iſt der Bruſtſchild braun, und der Hinterleib weiß.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

13. Papilio Aventina.

Hundert drey und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 2.

Cramer. Inſ. 3. tab. 59. F. Pap. alis fusco nigris, maculis lineisque hyalinis coeruleſcenti albis.

Fabr. S. E. 290. Pap. *Similis.*

Petiv. Gazoph. tab. 3. fig. 4.

Ich laſſe hier nun eine ganze Reihe Schmetterlinge auf einander folgen, die ſich zwar unter einander ſehr ähnlich ſind, daher auch Fabricius ſie meiſtentheils nur für Spielarten hält, da ich ſie aber alle ſelbſt beſitze, und von jedem mehrere Stücke, ſo glaube ich, ſie mit gröſſerem Recht für eigene Arten annehmen zu müſſen; die Verſchiedenheit läßt ſich freilich durch Beſchreibungen nicht ſo genau angeben, als durch die Vergleichung der Abbildungen, welches ich billig dem Leſer ſelbſt überlaſſe.

Die Oberflügel ſind ſchwarzbraun; von der Wurzel aus gehen weiße halbdurchſichtige Streifen nach dem Felde zu, welches mit vielen halbdurchſichtigen blauweißen Flecken von ungleicher Geſtalt und Gröſſe beſtreuet iſt; am Außenrande ſteht eine Reihe weißer Punkte. Die Unterflügel ſind eben ſo gezeichnet, von der Wurzel aus gehen Strahlen nach dem Felde zu, die Flecken aber ſind viel länglicher und ſchmäler, und faſt nur

12. Papilio Eurinome.

Hundert drey und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 10. 443. Pap. *Nymph. phal.* alis dentatis nigris, albo maculatis, poſticis baſi albis.

Ej. Mant. 2. 54. 538.

Cram. Inſ. 6. [illegible]

Die Aehnlichkeit der Zeichnung mit dem vorigen erfordert auch, ihn neben denſelben zu ſtellen. Die Oberflügel ſind etwas kürzer und breiter, als bey den vorigen. Die Oberflügel haben einen glatten oder doch nur hie und da ganz unmerklich ein wenig ausgeſchnittenen Rand. Die Grundfarbe iſt ſchwarzbraun, und auf derſelben ſtehen viele weiße halbdurchſichtige Flecken von verſchiedener Größe und Geſtalt, einige ſind mondförmig, andre rund, andre oval. Die Unterflügel ſind innerhalb ganz weiß, außerhalb ſchwarzbraun, mit einer Reihe großer, runder, weißer Flecken, und zwey Reihen weißer Punkte hinter den Außenrand, der gleichfalls kaum merklich gezahnt iſt. Unten iſt die Zeichnung eben ſo, nur iſt die Grundfarbe an der Wurzel braunroth, und die Bruſt hat viele weiße Punkte. Oben iſt der Bruſtſchild braun, und der Hinterleib weiß.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

14. Papilio Limniace.

Hundert drey und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 5. tab. 59. fig. DE. Pap. alis fuſcis, macu-
lis hyalinis, poſticis ſubdentatis.

Er iſt dem vorigen ähnlich, nur haben die Flecken eine ganz andre Geſtalt und lage. Die Grundfarbe iſt braun, und die Flecken ſind durchſcheinend. Die Unterflügel haben einen etwas gezähnten Rand. Das Männchen hat unten auf den Unterflügeln eine Eigenheit, nemlich zwiſchen der zweyten und dritten Ader ſteht ein kleiner Anhang, der faſt die Geſtalt einer Taſche hat, und auch oberhalb offen iſt; vermuthlich dient derſelbe bey der Paarung zum Feſthalten. Die erſten Füße ſind kurz.

Das Vaterland iſt die Küſte von Ceylon und Coromandel.

15. Papilio Melaneus.

Hundert drey und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 5.

Cram. Inſ. 3. tab. 30. fig. D. Pap. alis atris, venis maculisque coeruleſcentibus hyalinis.

Er iſt dem vorigen ähnlich. Die Oberflügel haben einen glatten Rand, zwey breite, ſchuppenloſe durchſcheinende weiße Streifen gehen von der Wurzel aus nach der Mitte des Feldes zu, auf welchem eben ſolche durchſcheinende Punkte und Flecken von verſchiedener Geſtalt ſtehen. Die Unterflügel ſind ſchwach gezahnt, ſchwarz, mit durchſcheinenden weißen Strahlen von der Wurzel aus, vor ihnen ſteht eine Reihe durchſcheinender Flecken, und nachdem Außenrande zu zwey Reihen weißer Punkte. Die Bruſt hat weiße Punkte. Die Vorderfüße ſind kurz.

16. Papilio Similis.

Hundert vier und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 782. 193. Pap. *Nymph. phaler.* alis ſubrepandis concoloribus, punctis coeruleſcenti albis verſus baſin lineatis.
Muſ. Lud. Ulr. 299. Var. an foem?
Fabr. S. E. 511. 290.
Ej. Spec. Inſ. 2. 101. 446.
Ej. Mantiſſ. 2. 55. 541.
Cram. Inſ. 1. tab. 9. B. C.
Clerk ic. tab. 16. fig. 2.

Linné hat zwey Schmetterlinge für die verſchiedenen Geſchlechter einer Art gehalten, die es nicht, ſondern zwey eigene Arten ſind. Der gegenwärtige Schmetterling iſt nicht eigentlich der linneiſche Similis im Syſtem, ſondern die im Muſ. Lud. Ulr. beſchriebene Varietät, bey welcher er anfrägt, ob er das Weibchen ſey. Seinen eigentlichen Similis kann ich unter allen denen verſchiedenen Arten, die ich beſitze, und abgebildet habe, nicht herausfinden, zumal, da er von ihm ſagt, er habe nur die Größe des Pap. Aralanta. Seine Beſchreibung des Similis iſt folgende: die Oberflügel haben vier weiße Linien, die an der Wurzel der Flügel zuſammenſtoßen, und von welchen die zwey mittelſten noch einmal ſo breit und oben geſpalten ſind; außerhalb dieſer Linien ſind

viele

viele weißliche Flecken umher geſtreuet, von welchen die drey vordern deutlich unterſchieden ſind von den übrigen, die in zwey Reihen ſtehen. Die Unterflügel ſind nach der Wurzel zu weißlich mit ſchwarzen Adern und Aeſten. Unten iſt nach hinten zu ein ſchwarzer Fleck, der zwey weiße Punkte hat, welches ein weſentliches Kennzeichen dieſer Art iſt. Dies alles trifft weder bey dieſem, noch bey den andern genau ein. Beſſer aber ſeine Beſchreibung des vermeintlichen Weibchens, von welchem er ſagt: es ſey größer, habe größere blauliche Flecken, und die Unterflügel wären faſt roſtfarbig, ohne jenen ſchwarzen Flecken; und ſo iſt auch genau der von mir für den Similis angenommene Schmetterling, den auch Cramer dafür angenommen hat, Fabricius aber ihn unter den P. aſſimilis anführt, obgleich er nicht die blutrothen Flecken hat, die doch den Aſſimilis ſo genau auszeichnen.

Die Grundfarbe dieſes Schmetterlings auf den Flügeln iſt ſchwarz, der Rand der Oberflügel glatt, ein wenig ausgeſchnitten; auf dem Felde ſtehen mehrere große zum Theil faſt viereckige grünliche durchſcheinende Flecken, und am Außenrande eine Reihe kleinerer. Die Unterflügel ſind auf der einen Hälfte grünlich weiß, durchſcheinend; außerhalb ſchwarz mit zwey Reihen grünlicher durchſcheinender Flecken; die Flecken der äußeren Reihe ſind viel größer, und bisweilen etwas mondförmig.

förmig. Der Rand iſt ſehr wenig gezahnt. Unten iſt die Grundfarbe der Unterflügel faſt roſtfärbig, die Flecken ſind auf beyden Flügeln wie oben; an der Wurzel ſteht oft ein rother Punkt. Der Leib iſt ſchwarz, der Hals und die Bruſt mit weißen Punkten beſtreuet.

Das Vaterland iſt China und Java.

Cramer meint, dieſer Schmetterling ſolle eigentlich unter die griechiſchen Ritter ſtehen, wegen der Länge der Oberflügel; und er macht zugleich die Bemerkung, daß alle dieſe Arten Schmetterlinge mit langen Flügeln an der einen Seite der Oberflügel eine Ader mehr hätten, als die Nymphen; auch hätten jene faſt insgeſamt 6 Füße.

17. Papilio Ismare.

Hundert vier und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 4. ♂.

Cram. Ins. 24. tab. 279. E. F. Pap. alis subdentatis fuscis, maculis niveis hyalinis.

Dieser Schmetterling gehört ganz offenbar mit zu den vorigen, obgleich die Flügel etwas gezahnt sind; so unsicher sind alle systematischen Eintheilungen, die nur von einem einzigen Kennzeichen hergenommen werden. Die Grundfarbe aller Flügel ist braun. Die Oberflügel haben viele schmutzig weiße durchscheinende Flecken, die nach der Spitze zu zahlreicher, aber kleiner werden; am Außenrande stehen zwey Reihen weißer Punkte hinter einander, und ein Strich geht von der Mitte des Feldes nach der Wurzel zu. Die Unterflügel haben mehrere solcher weißlichen Streifen, die von der Wurzel aus bis meist auf die Mitte reichen; über denselben stehen noch einige gebogene zugespitzte Striche, und zwey Reihen Punkte am Außenrande; auch haben die kleinen Ausschnitte der Flügel, die die Zähne verursachen, eine weißliche Einfassung. Der Brustschild ist braun mit weißen Punkten, der Hinterleib okerbraun. Unten ist nur die Farbe etwas blasser, sonst mit oben gleichförmig. Die Vorderfüße sind kurz. Das Weibchen hat größere und rundere Flecken auf den Flügeln.

Das Vaterland ist Java, Amboina u. Coromandel.

18. Papilio Juventa.

Hundert vier und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 3.

Cram. Inſ. 16. tab. 188. B. Pap. alis integris fuſco-nigris, vittis maculisque niveis hyalinis.

Es iſt dieſer Schmetterling faſt der kleinſte ſeiner ſo ähnlichen Verwandten. Die Flügel haben einen meiſt glatten Rand, auf welchem aber doch viele ganz kleine unmerklich vortretende weiße Punkte ſtehen. Die Grundfarbe iſt braunſchwarz. Auf den Oberflügeln ſtehen auf der innern Hälfte große durchſcheinende weißgrünliche Flecken, die ſich bis nach der Wurzel herunterziehen, und nur durch die Adern getheilt ſind; nach der Spitze zu ſtehen mehrere kleinere langrunde Flecken, und zwey Reihen Punkte am Außenrande, die paarweiſe ſtehen. Die Unterflügel ſind gleichfalls innerhalb durchſcheinend weiß, mit durchzogenen ſchwarzbraunen Adern; außerhalb braunſchwarz mit zwey Reihen paarweiſe ſtehender ſchmutzig weißer Punkte. Auf den Schultern ſtehen weiße Punkte; der Leib iſt braun. Die Unterſeite iſt eben ſo, wie die obere.

Das Vaterland iſt Amboina.

19. Papilio Lotis.

Hundert fünf und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1 2.

Cram. Inſ. 20. tab. 230. D. E. alis fuſco nigris, vittis punctisque albis, poſticis ſubdentatis.

Es iſt dieſer Schmetterling den vorigen ähnlich, die Grundfarbe braunſchwarz, von der Wurzel der Oberflügel gehen zwey halbdurchſichtige weiße Streifen aus, die eine auf die Mitte des Feldes, die andre am Hinterrande, beyde bis zur Hälfte hinauf, ihre Farbe iſt aber nur ſchmutzig weiß. Auf der äußern Hälfte ſtehen mehrere weiße Punkte, auch zwey eyrunde weiße Flecken; und auch der glatte Außenrand iſt weiß punktirt. Auf der Unterſeite iſt die Zeichnung eben ſo.

Die Unterflügel ſind etwas gezahnt, am Außenrande ſtehen zwey Reihen weißer Punkte über einander, und auf der Mitte des Feldes fünf bis ſechs weiße Striche; von der Wurzel aus geht ein breiter weißer Streif bis auf die Mitte des Feldes. Unterhalb ſind die Punkte und Striche [illegible] und von der Wurzel gehen mehrere weiße Strahlen aus. Das Weibchen hat an der dritten Ader eben den taſchenähnlichen Anhang, von dem ſchon oben geſagt iſt. Der Leib iſt oben braun, an der Schulter weiß punktirt, der

interleib hat eine breite gelbe Binde. Unten iſt die rbe des Leibes und der Füße weißlich; das erſte Fuß- ar iſt kurz.

Das Vaterland iſt die Inſel Borneo.

20. Papilio Meliſſa.

Hundert fünf und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 32. tab. 377. CD. Pap. alis integerrimis fuſco nigris maculis hyalinis coeruleſcentibus.

Er gehört gleichfalls zur Familie der vorigen, deren Unterſchied nur größtentheils in der Geſtalt und Stellung der Flecken beſteht; bey dieſem iſt auch der äußere Umriß etwas anders, indem die Unterflügel im Verhältniß mit den obern größer zu ſeyn ſcheinen. Der Rand der Flügel iſt zwar eigentlich glatt, doch ſieht man ganz kleine weiße Zähnchen. Die Grundfarbe iſt ſchwarz, die Oberflügel haben innerhalb größere blauliche durchſcheinende Flecken von verſchiedener Geſtalt, und außerhalb kleinere weiße Punkte ziemlich unordentlich umher geſtreuet. Unten iſt die Zeichnung eben ſo, nur iſt die Grundfarbe außerhalb umbrabraun.

Die Unterflügel haben an der Wurzel ein großes aus mehreren zuſammengelaufenen Flecken beſtehendes blauliches halbdurchſcheinendes Feld, außerhalb viele weiße und auch okergelbe Punkte Unten iſt die Grundfarbe okergelb, und außerhalb ſtehen zwey Reihen weißer Punkte in einer ziemlichen Entfernung über einander. Der Leib iſt oben ſchwarz, das Bruſtſtück weiß punktirt; unten iſt die Farbe weißlich.

Das Vaterland iſt Java, Batavia und Samarang.

21. Papilio Aglea.

Hundert fünf und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 5.

Cram. Inſ. 32. tab. 377. E. Pap. alis integerrimis anticis ſubemarginatis; maculis vitiisque hyalinis coeruleſcentibus.

Die Grundfarbe iſt ſchwarz, der Rand der Oberflügel iſt zwar glatt, aber in der Mitte etwas ausgeſchnitten; das ganze Feld iſt mit blaulichen durchſcheinenden Punkten, Strichen und Streifen beſtreuet. Die Unterflügel haben gleichfalls viele ſolcher Streifen an der Wurzel, und außerhalb viele zerſtreuete Punkte. Unterhalb iſt die Farbe fahlerbraun.

Das Vaterland iſt die Küſte Coromandel und Java.

Es muß dieſer Schmetterling nicht mit den Lotis des Sulzers verwechſelt werden, als welcher unſer Erymanthis iſt.

22. Papilio Cleona.

Hundert ſechs und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1.

Cram. Ipſ. 32. tab. 377. fig. F. Pap. alis integerrimis fuſcis, maculis hyalinis flavicantibus.

Die Grundfarbe der Flügel iſt dunkelbraun, der Rand rings herum glatt. Auf dem Felde aller Flügel ſtehen viele gelbgrüne halbdurchſcheinende Flecken, und am Rande zwey Reihen ſchmutzig weißer Punkte über einander. Unten iſt die Grundfarbe heller braun. Der Leib iſt braun, das Bruſtſtück mit weißen Punkten beſtreuet; am After ſtehen zwey Haarbüſchel, welches man bey mehreren dieſer Familie findet.

Das Vaterland iſt Amboina.

23. Papilio Diſſimilis.

Hundert ſechs und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 2. 3.

Lin. S. N. 2. 782. 195. Pap. *Nymph. phaler.* alis dentatis dilatato venoſis nigris, maculis albis ſagittatis, poſticis ſubtus maculis marginalibus luteis.

Fabr. S. E. 511. 288.

Ej. Spec. Inſ. 2. 101. 444.

Ej. Mant. 2. 54. 539.

Clerk. tab. 16. fig. 3.

Sulz. tab. 18. fig. 6.

Cram. Inſ. 7. tab. 82. fig. CD.

Die Unterflügel ſind zwar freilich bey dieſem Schmetterling ſtark gezahnt, und in dieſer Hinſicht ſollte er hier nicht ſtehen, aber ſeine übrige Aehnlichkeit mit den vorigen muß ihm doch hier ſeine Stelle geben. Er hat eine anſehnliche Größe, und die Oberflügel laufen am Ende etwas ſpitz aus. Die Grundfarbe iſt ein dunkles Schwarz, das mit vielen halbdurchſcheinenden Punkten, Flecken und Strichen beſtreuet iſt, die zum Theil eine etwas pfeilförmige Geſtalt haben; auch ſtehen an der Wurzel einige Streifen. Unten iſt blos die Grundfarbe etwas fahler.

Die Unterflügel haben innerhalb mehrere Striche, die eine etwas röthliche Farbe haben; die Ausſchnitte der Zähne haben eine orangegelbe Einfaſſung, hinter je-

der ſteht bisweilen ein verloſchner purpurfarbiger Flecken, und hinter ihnen eine Reihe weißer Mondflecken. Unten ſtehen am Rande zwey Reihen okergelber Flecken, die der innren Reihe ſind mondförmig, und der Flecken im Afterwinkel hat ein blindes Auge. Der Bruſtſchild iſt mit weißen Punkten beſtreuet, und der Hinterleib hat fünf weißliche Längslinien. Die Vorderfüße ſind vollſtändig.

Das Vaterland iſt China.

24. Papilio Affimilis.

Hundert ſechs und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Lin. S. N. 2. 782. 194. Pap. *nymph. phal.* alis ſubrepandis concoloribus nigris, punctis coeruleſcentibidis, poſticis punctis coccineis.

Fabr. S. E. 511. 289.

Ej. Spec. Inſ. 2. 101. 445.

Ej. Mant. 2. 54. 340.

Muſ. Lud. Ulr. 300.

Drury Inſ. 1. 17. 3. 4.

Cramer Inſ. tab. 154. A.

Clerk tab. 16. fig. 1.

Die Grundfarbe iſt ſchwarz, mit vielen blaulich grünen länglichen Flecken und Streifen; der Rand iſt glatt, hinter denſelben ſtehen zwey Reihen weißer Punkte; unten iſt die Zeichnung in nichts verſchieden.

Die Unterflügel ſind ſchwach gezahnt, innerhalb ſtehen viele blaugrüne halbdurchſcheinende Streifen von ungleicher Größe; außerhalb iſt das Feld ſchwarz mit fünf meiſt runden blutrothen Flecken, von welchen der im Afterwinkel doppelt iſt, der darneben ſtehende hat einen ſchwarzen Punkt in der Mitte, und der nach dem Hinterrande zu iſt der kleinſte; einige weiße Punkte ſtehen am Rande. Unten iſt die Zeichnung der obern

 gleich,

gleich, nur ſind die Streifen viel gelber. Der Bruſtſchild iſt oben weißlich mit zwey ſchwarzen Längsſtrichen, die Bruſt und der Hals ſind ſchwarz, weiß punktirt. Der Bauch iſt ſchwarz, und hat unten drey Längslinien. Die Füße ſind alle zum laufen.

Das Vaterland iſt China.

25. Papilio affinis.

Fabr. S. E. 511. 291. Pap. *nymph. phal.* alis dentatis nigris albo maculatis, posticis subtus limbo nigro flavo alboque maculato.

Ej. Spec. Inſ. 2. 102. 447.

Ej. Mant. 2. 55. 542.

Da ich dieſen Schmetterling nicht kenne, ſo vermuthe ich auch nur, daß er hierher gehöre. Kopf, Bruſtſchild und Bruſt ſind ſchwarz, weiß punktirt. Die Oberflügel ſind auf beyden Seiten gleich ſchwarz, auf dem Felde ſteht ein großer, länglicher weißer Fleck, und mehrere weiße Punkte an der Spitze. Die Unterflügel ſind ſchwarz, das innre Feld weiß, und eine Reihe weißer Punkte hinter dem Außenrande. Unten iſt das Feld weiß, mit einem breiten braunen Kreiſe, einer Reihe gelber und zwey Reihen weißer Punkte. Der Bauch iſt oben ſchwarz, unten gelb.

Das Vaterland iſt Neuholland.

Dritte Horde. Die Flügel ſind breit, die obern kurz, die untern groß, zum Theil gezahnt. Die Farbe iſt dunkel mit einer rothgelben Binde auf den Oberflügeln, unten haben die Oberflügel an der Spitze ein Auge, die untern haben zwey, auch wohl mehrere.

Die mehreſten der Schmetterlinge, die ich zu dieſer Horde rechne, haben eine Stelle bekommen, mit welcher ich ſelbſt ſehr unzufrieden bin. Sie können unmöglich weder zu den bunten Danaiden, noch zu den äugigten oder unäugigten Nymphen gerechnet werden, ſondern ſollten eigentlich unter die ungeſchwänzten Ritter ſtehen, neben den Teucer Idomeneus und ihren Verwandten; dies beweiſet ſowohl der ganze Umriß und Geſtalt der Flügel, als auch das Auge auf der Spitze der Unterſeite der Oberflügel, und die beyden Augen auf den Unterflügeln am Hinterrande und am Afterwinkel. Da dies nun aber von meinem Vorgänger nicht geſchehen iſt, ſo wenig, wie in den Syſtemen, ſo glaube ich, ſie hier noch am ſchicklichſten anbringen zu können. Ich muß dabey noch einmal erinnern, daß ſich niemand daran ſtoßen darf, wenn er hier Schmetterlinge mit gezahnten und ungezahnten Flügeln beyſammen antrifft; es iſt dies nun einmal unvermeidlich; denn eine flüchtige Ueberſicht muß es gleich einem jeden ſagen, daß dieſe Schmetterlinge in ihrer ganzen Form und Zeichnung

ſich unter einander ſo ähnlich ſind, daß ſie nicht von einander getrennt werden können, wenn gleich einige gezähnte Flügel haben, zumal da dies oft nur Geſchlechtsunterſchied iſt. Und eben dies beweiſet, wie unſichre und wie wenig es der Natur gemäß ſey, blos nach dieſem einzigen Kennzeichen die Claſſifikation zu machen. Es ſind unter den Rittern viele Schmetterlinge vorgekommen, die da gar nicht ſtehen ſollten, und die ich weit ſchicklicher unter einer andern Familie hätte anbringen können, wenn ich mich nicht zu ängſtlich ans Syſtem gebunden hätte, und ſo werden nun auch in der Folge manche Schmetterlinge vorkommen, die eigentlich unter den Rittern hätten ſtehen ſollen. Da Linné und Fabricius einige dieſer Familie ſelbſt unter die bunten Danaiden geſetzt haben, z. E. Caſſiae, Sophorae. die doch auch einen gezähnte Unterflügel haben, ſo wird ein jeder, der die übrigen mit dieſen vergleicht, finden, daß ſie nicht von einander getrennet werden dürfen.

Dritte Horde. Die Flügel ſind breit, die obern kurz, die untern groß, zum Theil gezahnt. Die Farbe iſt dunkel mit einer rothgelben Binde auf den Oberflügeln, unten haben die Oberflügel an der Spitze ein Auge, die untern haben zwey, auch wohl mehrere.

Die mehreſten der Schmetterlinge, die ich zu dieſer Horde rechne, haben eine Stelle bekommen, mit welcher ich ſelbſt ſehr unzufrieden bin. Sie können unmöglich weder zu den bunten Danaiden, noch zu den äugigten oder unäugigten Nymphen gerechnet werden, ſondern ſollten eigentlich unter die ungeſchwänzten Ritter ſtehen, neben den Teucer Idomeneus und ihren Verwandten; dies beweiſet ſowohl der ganze Umriß und Geſtalt der Flügel, als auch das Auge auf der Spitze der Unterſeite der Oberflügel, und die beyden Augen auf den Unterflügeln am Hinterrande und am Afterwinkel. Da dies nun aber von meinem Vorgänger nicht geſchehen iſt, ſo wenig, wie in den Syſtemen, ſo glaube ich, ſie hier noch am ſchicklichſten anbringen zu können. Ich muß dabey noch einmal erinnern, daß ſich niemand daran ſtoßen darf, wenn er hier Schmetterlinge mit gezahnten und ungezahnten Flügeln beyſammen antrifft; es iſt dies nun einmal unvermeidlich; denn eine flüchtige Ueberſicht muß es gleich einem jeden ſagen, daß dieſe Schmetterlinge in ihrer ganzen Form und Zeichnung

ſich unter einander ſo ähnlich ſind, daß ſie nicht von einander getrennt werden können, wenn gleich einige gezähnte Flügel haben, zumal da dies oft nur Geſchlechtsunterſchied iſt. Und eben dies beweiſet, wie unſichre und wie wenig es der Natur gemäß ſey, blos nach dieſem einzigen Kennzeichen die Claſſifikation zu machen. Es ſind unter den Rittern viele Schmetterlinge vorgekommen, die da gar nicht ſtehen ſollten, und die ich weit ſchicklicher unter einer andern Familie hätte anbringen können, wenn ich mich nicht zu ängſtlich ans Syſtem gebunden hätte, und ſo werden nun auch in der Folge manche Schmetterlinge vorkommen, die eigentlich unter den Rittern hätten ſtehen ſollen. Da Linné und Fabricius einige dieſer Familie ſelbſt unter die bunten Danaiden geſetzt haben, z. E. Caſſiae, Sophorae. die doch auch etwas gezähnte Unterflügel haben, ſo wird ein jeder, der die übrigen mit dieſen vergleicht, finden, daß ſie nicht von einander getrennt werden dürfen.

26. Papilio Xanthus.

Hundert sieben und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 767. 122. Pap. *Dan. festiv.* alis integerrimis fuscis, fascia ferruginea, posticis subtus griseo marmoratis ocellis duobus. Mus. Lud. Ulr. 267. *Fabr.* S. E. 483. 177. Spec. Ins. 2. 58. 257. Mant. 2. 28. 296.

Cierk. Icon. tab. 34. fig. 1. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 11. fig. 1. 2. tab. 15. fig. 5. 6. tab. 20. fig. 13. 16.

Cramer Ins. tab. 183. AB.

Götze ent. Beytr. III. 1. S. 194. n. 122. Der asiatische Halbmond.

Die Flügel sind breit, die Oberflügel etwas sichelförmig ausgeschnitten, der Rand rings herum ist glatt. Die Grundfarbe ist dunkel umbrabraun. Nach der Spitze zu geht queer über die Oberflügel ein breites etwas gezacktes orangefarbiges Band, und an der Spitze stehen einige weiße Punkte neben einander. Das gelbe Band ist noch ein klein wenig auf den Unterflügeln fortgesetzt, die sonst, wie die oberen, einfarbig braun sind; nur der Außenrand der obern ist etwas fahler, und diese blassere Farbe zieht sich auch anfangs am Rande der Unterflügel etwas herunter.

Unten

Unten iſt die Zeichnung faſt grade ſo, wie bey einigen Nittern. Die Oberflügel haben auf der innern Hälfte ein ganz dunkles Schwarzgrün, mit ſchwarzen wellenförmigen Queerlinien. Die äußere Hälfte iſt violetgrau, mit vielen weißlichen kurzen Queerſtrichen, und zwey weißen Punkten; der Außenrand iſt etwas dunkler, am breiteſten in der Mitte, wo der Ausſchnitt iſt. Daſelbſt ſteht auch ein großes ſchwarzes Auge mit einem gelben Ring, und einem mondförmigen weißen Strich in der Mitte. Neben dieſem Auge ſteht nach der Spitze zu ein runder weißer Fleck. Die Unterflügel haben eine grünlich ſchwarze Grundfarbe mit violetter Schattirung, und vielen, theils weißlichen, theils gelblichen in einander faſſenden Queerſtrichen. Am innern Rande ſteht am Ende ein dunkles ovales Auge mit ſchwarzen Sprenkeln, und am Hinterrande ſteht ein braunes Auge mit einem weißen mondförmigen Strich in der Mitte. Der Leib iſt braun, der Hinterleib blaſſer, die Vorderfüße ſind nur kurz.

Das Vaterland iſt Aſien.

zahnt, und die gelbe Binde läuft wie eine zackigte Linie über den ganzen Flügel fort, bis zum Afterwinkel hin. Unten iſt zwar die Zeichnung eben wie beym Weibchen, aber die Farben ſind viel greller und dunkler.

Cramer hält die großen für Männchen, und die kleineren für Weibchen, welches mir aber ganz gegen die Analogie zu ſeyn ſcheint. Er ſagt zugleich, daß man wohl funfzig von der kleinen Art gegen einen einzigen von der größeren finde.

Das Vaterland iſt Surinam.

ese gelbe Binde auch sichtbar, aber verloschener, breit
r und erreicht bey weitem nicht den Vorderrand, wo
r Grund durch weiße, braune, röthliche Sprenkeln
d Striche scheckig ist; an der Spitze steht ein großes
warzes Auge mit einer rothgelben Einfassung, auch
lige schwarze wellenförmige Queerlinien, und einige
ße Punkte; auf der untern Hälfte ist der Grund
ch dem Vorderrande zu rothgelb, mit vielen schwar-
n Zügen oder braunen Flecken mit schwarzer Ein-
ssung.

Die Unterflügel sind oben braun, am Hinterrande
ht noch eine kleine Fortsetzung der rothgelben Binde
f den Oberflügeln, und innerhalb geht am Rande die
rbe in verloschenes Purpurroth über, fast wie drey
ße zusammengelaufene Flecken. Unten ist der Grund
er braun, nach dem Leibe zu in schmutzig weiß über-
hend, überall durch kleine schwarze Queerstriche ge-
enkelt; sowohl am Hinterrande als nach dem After
steht ein großes Auge, in dessen Mitte ein weißer hal
r Mond steht. An der Wurzel sieht man noch einige
nkle schwarz eingefaßte Flecken. Der Leib hat oben
d unten die Farbe der Flügel, und die Vorderfüße
d nur kurz.

Das Männchen, Taf. 128, fig. 1. 2, ist kleiner
d lebhafter von Farbe, die Unterflügel sind stärker ge-

29. Papilio Caſſiae.

Hundert neun und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 767. 120. Pap. alis integerrimis fuſcis primoribus poſticarumque margine faſcia ferruginea, omnibus ſubtus ocellatis.

Muſ. Lud. Ulr. 265.

Fabr. S. E. 483. 178. Pap. alis ſubintegris fuſcis, faſcia ferruginea apice biſida, poſticis ſubtus cinereis ocellis duobus.

Ej. Spec. Inſ. 2. 88. 258.

Ej. Mant. 2. 28. 297.

Cram. Inſ. 9. tab. 105. AB. foem. tab. 106. A. mas.

Clerk Icon. tab. 34. fig. 3. 4.

Merian Surin. tab. 32.

Seba IV. tab. 15. fig. 3. 6.

Götze ent. Beytr. III. 1. 193. 120. Der Kaſſienpapillon.

Das Weibchen dieſes Schmetterlings, fig. 1. 2. iſt viel größer als das Männchen, die Grundfarbe iſt dunkelbraun. Auf den Oberflügeln ſteht in der Mitte eine queerdurchlaufende gelbrothe Binde, die nach dem Hinterrande zu ſchmäler wird; nahe an der Spitze ſtehen zwey kleine weiße Flecken. Unten iſt die Grundfarbe auf der untern Hälfte braun, doch heller als oben mit vielen ſchwarzen Zügen und einigen eckigen weißli-

che

en Flecken; die obere Hälfte iſt weißlich, mit bräunlichen Sprenkeln, und einem großen ſchwarzen Auge an er Spitze, das einen ockergelben Ringkreis und einen ondförmigen Strich in der Mitte hat. Die Unterlgel ſind oben ſchlicht braun, hinten am Außenrande die gelbe Binde der Oberflügel noch etwas fortgeſetzt, liert ſich aber allmählig ganz. Unten iſt die Grundhe hellbraun mit unzähligen weißlichen kleinen Strin und Punkten geſprenkelt; der Außenrand iſt etwas ahnt, und hinter demſelben ſteht eine etwas verlonene rothgelbe Binde. Faſt auf der Mitte, doch etis mehr nach dem Afterwinkel zu, ſteht ein rundes blis Auge, und ein größeres, das faſt ſo ausſieht, als re es aus zweyen zuſammengefloſſen, ſteht am Hinrande; an der Wurzel einige ſchwarze Züge. Der ib hat oben und unten die Farbe der Flügel, und die rderfüße ſind nur kurz.

Das Männchen, fig. 3, iſt viel kleiner; die gelbe Binde auf den Oberflügeln iſt am Vorderrande palten, und alſo doppelt, auch läuft ſie auf den Unflügeln hinter den Außenrand fort bis zum Afterwinhin. Unten iſt er dem Weibchen gleich, nur iſt die rbe lebhafter und gedrungener.

Die Raupe dieſes Schmetterlings lebt in Surim auf der Caſſie, eine Pflanze, die die Holländer

29. Papilio Caſſiae.

Hundert neun und zwanzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3.

Lin. S. N. 2. 767. 120. Pap. alis integerrimis fuſcis, primoribus poſticarumque margine faſcia ferruginea, omnibus ſubtus ocellatis.

Muſ. Lud. Ulr. 265.

Fabr. S. E. 483. 178. Pap. alis ſubintegris fuſcis, faſcia ferruginea apice bifida, poſticis ſubtus cinereis ocellis duobus.

Ej. Spec. Inſ. 2. 88. 258.

Ej. Mant. 2. 28. 297.

Cram. Inſ. 9. tab. 105. AB. foem. tab. 106. A. mas.

Clerk Icon. tab. 34. fig. 3. 4.

Merian Surin. tab. 32.

Seba IV. tab. 15. fig. 3-6.

Götze ent. Beytr. III. 1. 193. 120. Der Kaſſienpapillon.

Das Weibchen dieſes Schmetterlings, fig. 1. 2, iſt viel größer als das Männchen, die Grundfarbe iſt dunkelbraun. Auf den Oberflügeln ſteht in der Mitte eine queerdurchlaufende gelbrothe Binde, die nach dem Hinterrande zu ſchmäler wird; nahe an der Spitze ſtehen zwey kleine weiße Flecken. Unten iſt die Grundfarbe auf der untern Hälfte braun, doch heller als oben, mit vielen ſchwarzen Zügen und einigen eckigen weißlichen

chen Flecken; die obere Hälfte iſt weißlich, mit bräunlichen Sprenkeln, und einem groſſen ſchwarzen Auge an der Spitze, das einen okergelben Kinkreis und einen mondförmigen Strich in der Mitte hat. Die Unterflügel ſind oben ſchlicht braun, hinten am Außenrande iſt die gelbe Binde der Oberflügel noch etwas fortgeſetzt, verliert ſich aber allmählig ganz. Unten iſt die Grundfarbe hellbraun mit unzähligen weißlichen kleinen Strichen und Punkten geſprenkelt; der Außenrand iſt etwas gezahnt, und hinter demſelben ſteht eine etwas verloſchene rothgelbe Binde. Faſt auf der Mitte, doch etwas mehr nach dem Afterwinkel zu, ſteht ein rundes blindes Auge, und ein gröſſeres, das faſt ſo ausſieht, als wäre es aus zweyen zuſammengefloſſen, ſteht am Hinterrande; an der Wurzel einige ſchwarze Züge. Der Leib hat oben und unten die Farbe der Flügel, und die Vorderfüße ſind nur kurz.

Das Männchen, fig. 3, iſt viel kleiner; die gelbrothe Binde auf den Oberflügeln iſt am Vorderrande geſpalten, und alſo doppelt, auch läuft ſie auf den Unterflügeln hinter den Außenrand fort bis zum Afterwinkel hin. Unten iſt er dem Weibchen gleich, nur iſt die Farbe lebhafter und gedrungener.

Die Raupe dieſes Schmetterlings lebt in Surinam auf der Caſſie, eine Pflanze, die die Holländer

Chupertjes oder Schläfer nennen, weil des Nachts sich immer zwey und zwey Blätter so dicht auf einander legen, als wenn sie nur ein einziges Blatt ausmachten; man braucht sie zur Heilung der Wunden, und sie wächst etwa 6 Fuß hoch, trägt kleine gelbe Blumen, die nachher schmale lange Schoten geben, in welchen viele kleine Körner sind. Die Raupe ist grün, mit rosenrothen Streifen; der Kopf ist vorne breit, und er geht oben in zwey starke Hörner aus, am Ende des Schwanzgliedes stehen zwey lange Dornen, die über einen halben Zoll lang sind. Die Raupe ist dick, und über zwey Zoll lang. Zu Ende des Maymonaths verwandelt sie sich zur Puppe, welche roth mit Silberflecken ist. Zu Anfang des Junius kommt der Schmetterling heraus.

30.

he den Früchten feſt; den Tag über bleiben ſie in dieſ
Sack verborgen, und nur des Nachts gehen ſie herv
, um Nahrung zu ſuchen. Im April hängt ſich die
upe an den Baum an, und verwandelt ſich in eine
bn gefärbte Puppe, aus welcher noch in eben dieſem
onath der Schmetterling auskriecht.

gleichfalls auf den Oberflügeln diese Binde, der Grund ist blasser, und an der Spitze steht ein kleines schwarzes Auge mit zwey weißen Punkten, auch stehen nebenbey noch einige weiße Punkte, und zwey schwarze wellenförmige Striche am Außenrande. Die Unterflügel sind blasser braun mit zwey Augen, das eine am Hinterrande, das andre nach dem Afterwinkel zu, beyde haben einen weißen mondförmigen Strich. Der Leib hat oben und unten die Farbe der Flügel.

Das Männchen, Taf. 130, fig. 1, ist etwas kleiner, die Grundfarbe schlichtbraun. Durch die Oberflügel läuft eine breite zackigte Binde, die an den Rändern mit der Grundfarbe vermischt ist. Auf den Unterflügeln läuft sie schmaler bis zum Afterwinkel hin, ist etwas verloschen, und die Grundfarbe nach dem Leibe zu röthlich. Unten ist der Unterschied vom Weibchen nicht erheblich.

Die Raupe lebt auf einem surinamschen wildwachsenden Baume, dessen Blumen den Pfirschblüten ähnlich sind, die Frucht aber wie die Kugeln am Rosenkranz an einander hangen; man findet sie aber auch häufig auf den Palmbäumen. Sie ist roth mit braunen Flecken, und wird an 3 Zoll lang. Diese Raupen machen gemeinschaftlich von Seide einen Sack, der fast eine halbe Elle lang ist, und hängen ihn an den Blättern

nahe

nahe den Früchten fest; den Tag über bleiben ſie in dieſen Sack verborgen, und nur des Nachts gehen ſie heraus, um Nahrung zu ſuchen. Im April hängt ſich die Raupe an den Baum an, und verwandelt ſich in eine ſchön gefärbte Puppe, aus welcher noch in eben dieſem Monath der Schmetterling auskriecht.

31. Papilio Oethon.

Fabr. Spec. Ins. 2. 59. 260. Pap. Dan. fest. alis integerrimis fulcis, striga marginali fulva, posticis subundatis ocellis septem.
Ej. Mant. 2. 28. 299.

Er hat die ganze Gestalt des P. Cassiae; die Vorderflügel sind braun mit einem rothgelben Strich an der Spitze, und einigen weißen Punkten; unten steht ein kleines schwarzes Auge. Die Unterflügel sind oben braun mit einem rothgelben Strich am Rande; unten haben die Flügel weiße und braune verloschene wellenförmige Striche und sieben Augen.

Das Vaterland ist Surinam.

32. Papilio Berecynthius.

Hundert dreyßigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 59. 259. Pap. Dan. feſt. alis integerrimis ſupra atris, faſcia marginali flava, ſubtus poſticis maculis ſex ocellaribus.

Ej. Mant. 2. 28. 298.

Cram. Inſ. 16. tab. 184. fig. B. C.

Seb. Muſ. 4. tab. 13. fig. 5.

Götze ent. Beytr. III. 1. S. 220. 67.

Er iſt groß, die Grundfarbe iſt dunkelbraun, etwas ins Rothe ſpielend. Nicht weit vom Außenrande läuft durch alle Flügel eine ſchmale, gezackte, rothgelbe Binde, die aus Flecken zuſammengefloſſen zu ſeyn ſcheint; oben an der Spitze ſtehen noch einige weiße Punkte. Unten iſt die Grundfarbe heller braun, mit etwas roth verſetzt; die Oberflügel ſind an der Wurzel bis zur Mitte herauf dunkelbraun, mit zwey rothbraunen Binden; die obre Hälfte hat viele kleine weiße Striche und Sprenkeln, und an der Spitze ein kleines Auge, mit einer gelben Einfaſſung; der Außenrand aller Flügel iſt ſchmutzig grün braun. Die Unterflügel haben gleichfalls viele weiße und bräunliche Striche, und 6 Augen, mit einer gelben und rothen Einfaſſung; das am Afterwinkel zunächſt ſteht, iſt das größte, die folgenden werden immer kleiner, die drey erſten haben einen

braun; die weiße Binde ist auch hier, nur etwas schmaler, am Rande stehen einige gelbrothgraue Schactirungen. Der Leib ist greis.

In der Merianschen Abbildung steht über der Binde auf den Oberflügeln noch eine andre, die aus Flecken zusammengelaufen ist, aber nicht bis zum Hinterrande reicht. Vielleicht ist dies nur bey dem einen Geschlechte zu finden, denn auf meinem Exemplare ist diese Binde nicht.

Die Raupe dieses Schmetterlings ist groß, braun mit weißen und schwarzen Flecken. Sie lebt auf einer unbekannten Pflanze in Surinam, die der Tabakspflanze ähnlich ist, eine schöne weiße Wurzel hat, und eine weiße Blume wie eine Tuberose. Den 14ten April verwandelte sie sich zur Puppe, und den 26sten kam der Schmetterling heraus.

33. Papilio Medon.

Hundert dreyßigſte Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Lin. S. N. 2. 753. 43. Pap. *Equ. achiv.* alis ſupra nigris, anticis faſcia lutea apiceque albo, poſticis diſco coeruleſcentibus.
Amoen. Acad. 6. 402. 53.
Fabr. S. E. 456. 55.
Ej. Spec. Inſ. 2. 22. 89.
Ej. Mant. 2. 11. 102.
Cram. Inſ. 17. tab. 205. fig. B. C.
Drury Inſ. 2. tab. 15. fig. 1. 2.
Clerk icon. tab. 28. fig. 1.
Göze ent. Beytr. III. 1. S. 66. n. 43. Die indianiſche Weißſpitze.

Die Aehnlichkeit dieſes Schmetterlings mit dem vorigen, ſowohl in der Zeichnung als im Umriß, fordert auch, ſie neben einander zu ſtellen, und da er in den Syſtemen unter die griechiſchen Ritter geſetzt iſt, ſo beweiſet dieſes, daß die Verfaſſer es ſelbſt gefühlt haben, daß dieſe Schmetterlinge zu den Rittern gehören. Es hat dieſer Schmetterling ganz die Geſtalt der übrigen dieſer Familie, weicht aber dadurch von ihnen ab, daß die Flügel unten keine Augen haben. Die Grundfarbe iſt oben dunkelbraun, die Oberflügel haben eine breite gelbrothe Binde, die aber nicht bis zum Hinterrande

reicht; die äußerſte Spitze iſt weiß. Die untern Flügel haben auf der Mitte eine blaue Binde, die ſich auch noch etwas auf dem Oberflügel fortſetzt. Auf der Unterſeite iſt die Grundfarbe grünlich grau; die gelbe Binde der Oberflügel iſt auch hier ſichtbar, aber etwas fahl oder verloſchen, faſt nur gleichſam als durchſcheinend; die Spitze iſt auch hier weiß, und an der Wurzel ſtehen drey ſchwarze Punkte. Die Unterflügel haben auf der Mitte vom Hinterrande an bis zur Mitte des Feldes einen weißen Strich, näher nach dem Rande zu ſteht eine wellenförmige, ganz verloſchene dunkle Binde, und an der Wurzel drey ſchwarze Punkte. Der Leib hat oben und unten die Farbe der Flügel.

Das Vaterland iſt Indien.

34. Papilio Anaxarethus.

Hundert ein und dreyßigste Kupfertafel. fig. 1–4.

Cram. Inſ. 8. tab. 95. fig. AB. mas. tab. 374. AB. foem. Pap. alis fuſco nigris maculis albidis, ſubtus luteis, ocello unico.

Götze ent. Beytr. III. 1. S. 213. n. 36. Der Keilträger.

Daß dieſer Schmetterling zu dieſer Familie gehöre, beweiſet die Geſtalt, und das Auge auf der Unterſeite der Unterflügel, nur weicht er dadurch von den übrigen ab, daß er keine rothgelbe Binde auf den Oberflügeln hat. Das Männchen, fig. 1. 2, iſt zwar groß, aber doch bey weitem nicht ſo groß, als das Weibchen. Die Grundfarbe iſt oberhalb dunkelbraun mit einem violetten Wiederſchein; die Oberflügel haben auf der äußern Hälfte mehrere gelblich weiße Flecken, die theils ehrund, theils keilförmig ſind. Die Unterflügel haben nach dem Hinterrande zu einen weißlichen Außenrand, auch eine Reihe weißer Staubpunkte. Unten ſind die Oberflügel auf der Vorderhälfte der länge nach gelbroth, mit gelben und braunen Sprenkeln beſtreuet, auch einige verloſchene weiße Flecken, die Hinterhälfte iſt braun mit weißen ehrunden unten zugeſpitzten Flecken. Die Hinterflügel ſind gelb und rothgelb geſprenkelt, mit einigen verwiſchten braunen Flecken, und einem Augenflecken

der, mit rothgelben Haaren besetzt. In einiger Entfernung vom Außenrande steht eine Reihe weißer Punkte, auch ist die schwarze Grundfarbe mit blauem Staube bestreuet. Auf der Unterseite sind die Oberflügel fast rothgelb, an der Spitze verloschen braun, mit dunkleren gelben und braunen Punkten bestreuet, auch stehen an der Spitze blaue Streupunkte, die hie und da kleine Flecken bilden, und nahe am Vorderrande steht ein weißer Flecken, und auf denselben wieder ein blauer. Die Unterflügel haben eine seltsame Mischung von blau, mit vielem grünen Wiederschein, gelb, und braun, und die ganze Fläche ist mit dunkleren Punkten bestreuet. Der Leib ist oben rothgelb, unten braun, die Füße sind schlecht, die Vorderfüße kurz.

Das Vaterland ist Surinam.

Vierte Horde. Die Flügel haben einen dunkeln Grund mit gelbrothen Binden oder Flecken, aber unten keine Augen; bisweilen steht aber an der Wurzel der Oberflügel eine Art von blindem Auge.

35. Papilio Marthesius.

Hundert zwey und dreyßigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Spec. Inf. 2. 60. 264. Pap. Dan. fest. alis integerrimis, anticis disco fulvo, posticis atris punctorum albo. . .

Ent. Meth. 3. 1. 304.

Cram. Inf. 16. tab. 191. AB.

Die Flügel dieses Schmetterlings haben zwar einen glatten Rand, aber die Oberflügel sind doch nicht rund zu nennen, weil sie etwas sichelförmig ausgeschnitten sind, weshalb die Spitze etwas spitz zuläuft. Die Grundfarbe ist schwarz, auf der Mitte ohngefähr steht eine breite gezackte gelbe Binde, die aber nicht bis zum Hinterrande reicht; von dieser Binde an bis zur Wurzel ist die Fläche rothgelb, doch so, daß am Hinterrande ein starker Ausschnitt schwarz bleibt; nach dem Außenrande und der Spitze zu stehen einige weiße blau schillernde Punkte. Die Unterflügel sind schwarz, an der Wurzel rothgelb, und daselbst, so wie am inneren Rande,

mit rothgelben Haaren besetzt. In einiger Entfernung vom Außenrande steht eine Reihe weißer Punkte, auch ist die schwarze Grundfarbe mit blauem Staube bestreuet. Auf der Unterseite sind die Oberflügel fahl rothgelb, an der Spitze verloschen braun, mit dunkleren gelben und braunen Punkten bestreuet, auch stehen an der Spitze blaue Streupunkte, die hie und da kleine Flecken bilden, und nahe am Vorderrande steht ein weißer Flecken, und auf denselben wieder ein blauer. Die Unterflügel haben eine seltsame Mischung von blau, mit einem grünen Wiederschein, gelb, und braun, und die ganze Fläche ist mit dunkleren Punkten bestreuet. Der Leib ist oben rothgelb, unten braun, die Füße sind bläulich, die Vorderfüße kurz.

Das Vaterland ist Surinam.

36. Papilio Orion.

Fabr. S. E. 485. 185. Pap. Dan. fest. alis integerrimis, anticis falcatis rufis, apice nigris macula marginali alba.

Ej. Spec. Inſ. 2. 62. 274.

Ej. Mant. 2. 29. 315.

Er iſt groß, die Fühlhörner gehen nach außen dikker zu, der Leib iſt braun, die Vorderflügel ſind ſichelförmig, rothgelb, an der Spitze breit ſchwarz, am dicken Rande ſteht ein weißer Flecken; unten ſind ſie ſcheckig, mit einem wellenförmigen ſchwarzen Strich. Die Unterflügel ſind rund, ſchwarz, an der Wurzel etwas roſtfarbig, der Außenrand blaß; unten ſind ſie ſcheckig, mit einem wellenförmigen ſchwarzen Strich.

Das Vaterland iſt Surinam.

Da ich dieſen Schmetterling nicht kenne, ſo kann ich es auch nur als eine Vermuthung anmerken, daß dieſer Schmetterling ſchon unter den Namen Odius vorgekommen iſt.

37. Papilio Aeropus.

Hundert zwey und dreyßigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.
Hundert drey und dreyßigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 769. 128. Pap. Dan. feſt. alis integerrimis fuſcis faſcia lutea, anticis ſubtus baſi ocello unico.

Muſ. Lud. Ulr. 256.
Fabr. S. E. 486. 190.
Ej. Spec. Inſ. 2. 64. 287.
Ej. Mant. 2. 31. 332.
Cram. Inſ. 10. tab. 111. F. G. mas. tab. 254. AB. foem.
Seb. Muſ. 4. tab. 9. fig. 3. 4.
Clerk ic. tab. 39. fig. 1. 2.
Götze ent. Beytr. III. 1. 199. 128. Das Einauge.

Das Männchen dieſes Schmetterlings iſt viel kleiner, als das Weibchen; die Grundfarbe der Flügel iſt ſchwarzbraun, der Rand glatt, vom Afterwinkel an bis zum Vorderrande der Oberflügel geht eine rothgelbe aus Flecken zuſammengelaufene Binde, die ſich am Vorderrande in mehrere kleine länglich runde rothgelbe Flecken zertheilt. Unten iſt die Grundfarbe fahl gelbbraun, mit braun und ſchwarzſcheckig, auch ſind hie und da weiße kleine Flecken hingeſtreuet, und unten an der Wurzel der Oberflügel ſteht ein ſchwarzes Auge mit einer blauen Iris. Auf den Unterflügeln ſtehen an der Wurzel einige

nige ſchwarze und weiße Flecken, und nach dem Außenrande zu eine Reihe von ſieben ſchwarzen Flecken. Der Leib hat oben und unten mit den Flügeln gleiche Farbe.

Das Weibchen, Taf. 133, fig. 1. 2, iſt viel größer, die Grundfarbe dunkler braun, die gelbe Binde größer und blaſſer, erreicht aber kaum die Mitte der Oberflügel, wo ſie ſich in gelbe und weiße Flecken zerſtreuet; nach dem Vorderrande zu ſteht auf der Mitte ein braungelber Punkt. Die Unterflügel ſind ganz ſchwach gezahnt. Unten iſt die Grundfarbe der Oberflügel ſchmutzig erdfarbig, mit eyrunden weißen Flecken beſtreuet, auch einigen bläulichen um das Auge an der Wurzel herum. Die Unterflügel ſind gelbroth, am Außenrande dunkelbraun; die ſieben ſchwarzen Flecken ſind größer und rund; an der Wurzel ſtehen gleichfalls weiße Flecken, und hie und da ein ſchwarzer.

Das Vaterland iſt Amboina.

Unterflügel sind braun mit einigen dunkleren Schattirungen; nach dem Außenrande zu steht eine rothe oft abgebrochene Fleckenbinde, die am Leibe am breitesten ist, und nach dem Hinterrande zu sich in einzelne kleine rothe Flecken endiget. Der Leib ist unten mit fahlen röthlichen Haaren besetzt. Die Fühlhörner haben einen langgezogenen rothgelben zugespitzten Knopf.

Das Vaterland ist Surinam.

39. Papilio Syphax.

Schwarze vier und dreyßigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. S. E. 48. 165. Pap. Dan. fest. alis integerrimis, utris anticis fascia alba posticis rubra marginali.

Ej. Spec. Inſ. 2. 53. 234.

Ej. Mant. 2. 26. 271.

Cram. Inſ. 19. tab. 223. CD. Pap. Harmodius.

Die Grundfarbe der Oberflügel iſt ein dunkles Braunroth; auf der Mitte ſteht ein nicht ſehr breites, gelbes Queerband, deſſen Ränder etwas dunkler ſind. Etwas mehr nach der Spitze zu ſtehen drey kleine gelbe Punkte, und ihnen meiſt zur Seite, doch ein wenig niedriger am Vorderrande ein gelber etwas breiter Queerſtrich; der Außenrand iſt glatt und fein befranzt. Die Unterflügel ſind gleichfalls braun, doch außerhalb zinnoberroth, welche Farbe nach dem Leibe zu faſt die ganze äußre Hälfte des Flügels einnimmt, ſich aber, wie eine immer ſchmäler werdende Binde nach dem Hinterrande hinzieht; der Außenrand ſelbſt iſt glatt und dunkelbraun. Der Leib iſt braun, an der Bruſt in grün ſchillernd. Unten ſind die Oberflügel dunkelbraun; auf der Mitte ſteht eine breite weiße Queerbinde, und darüber noch eine kleinere abgebrochene, die aus weißen Flecken beſteht, von welchen einige abgeſondert ſtehen; nach dem Außenrande zu ſteht eine Reihe gelbrother Flecken. Die

braun; die weiße Binde ist auch hier, nur etwas schmaler, am Rande stehen einige gelbrothgraue Schaattirungen. Der Leib ist greis.

In der Merianschen Abbildung steht über der Binde auf den Oberflügeln noch eine andre, die ausgelaufen zusammengelaufen ist, aber nicht bis zum Hinterrande reicht. Vielleicht ist dies nur bey dem einen Exemplare schlechte zu finden, denn auf meinem Exemplare ist diese Binde nicht.

Die Raupe dieses Schmetterlings ist groß, braun mit weißen und schwarzen Flecken. Sie lebt auf einer unbekannten Pflanze in Surinam, die der Tabakspflanze ähnlich ist, eine schöne weiße Wurzel hat, und eine weiße Blume wie eine Tubeyose. Den 14ten April verwandelte sie sich zur Puppe, und den 26sten kam der Schmetterling heraus.

41.

40. Papilio Licus.

hundert vier und dreyßigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Mant. 2. 26. 273. Pap. Dan. feſt. alis integerrimis fuſcis, anticis faſciis duabus, poſticis unica albis maculisque rubris ſubtus cinereis albo faſciatis.
Cram. Inſ. 19. tab. 223. AB.
Drury Inſ. 1. tab. 16. fig. 1. 2.
Merian. Sur. tab. 36.
Seba IV. tab. 19. fig. 11. 12. tab. 21. fig. 10.

Es hat dieſer Schmetterling ein etwas rauhes Anſehen, weil die Schuppen etwas grob aufgeſtreuet ſind. Die Grundfarbe iſt ſchmutzig braun ſchwarz; über die Mitte der Oberflügel geht ein ſchmales weißes Band; der Außenrand iſt haarig. Auf den Unterflügeln ſteht eine breite weiße Binde, die am Afterwinkel am breiteſten iſt, und nach dem Hinterrande ſpitzig zuläuft. Am Außenrande ſteht eine Reihe von vier bis fünf orangegelben runden Flecken, von welchen die mittelſten die größten ſind. Der Rand ſelbſt hat eine Einfaſſung von weißen Haaren. Das Bruſtſtück iſt braunſchwarz, der Hinterleib hauptſächlich am Ende weiß. Unten ſind die Oberflügel in der Mitte dunkel braunſchwarz, ringsherum fahler braun; die weiße Binde iſt auch hier, und nach der Spitze zu ſtehen mehrere zum Theil zuſammengefloſſene weiße Flecken. Die Unterflügel ſind greis-

braun; die weiße Binde ist auch hier, nur etwas sch
ler, am Rande stehen einige gelbrothgraue Schattin
gen. Der Leib ist greis.

In der Merianschen Abbildung steht über
Binde auf den Oberflügeln noch eine andre, die aus
cken zusammengelaufen ist, aber nicht bis zum Hin
rande reicht. Vielleicht ist dies nur bey dem einen
schlechte zu finden, denn auf meinem Exemplare ist d
Binde nicht.

Die Raupe dieses Schmetterlings ist groß, br
mit weißen und schwarzen Flecken. Sie lebt auf ei
unbekannten Pflanze in Surinam, die der Tabakspfla
ähnlich ist, eine schöne weiße Wurzel hat, und eine w
ße Blume wie eine Tuberose. Den 14ten April
wandelte sie sich zur Puppe, und den 26sten kam
Schmetterling heraus.

41. Papilio Gripus.

Tafel fünf und dreyßigste Kupfertafel Fig. 3. 4.

Fabr. S. E. App. 849. Pap. Dan. feſtiv. alis integris ſubfuſcis, ſubtus ſtriga punctorum albornm.

Ej. Spec. Inſ. 2. 58. 255.

Ej. Mant. 2. 28. 294.

Cram. Inſ. 16. tab. 183. CD. Pap. *Kumea.*

Drury Inſ. 1. tab. 2. fig. 3.

Die Flügel haben ein lichtes Rothbraun, und auf den Oberflügeln ſteht eine breite verloſchene rothgelbe Binde, deren Ränder mit der Grundfarbe ſanft verloſchen. Die Mittelunterflügel haben einen ſchwach gezahnten

Unten iſt die Farbe ſchmutzig braun, nur die Spitze der Oberflügel iſt rothgelb. Durch die Mitte der Flügel läuft eine Reihe weißer runder Flecken, und hinter derſelben nach der Wurzel zu ein ſchwarzer etwas wellenförmiger Strich. Der Leib iſt oben rothbraun, unten heller, die Füße ſind dunkelbraun.

Das Vaterland iſt China.

42. Papilio Opis.

Hundert drey und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 97. 428. Pap. alis dentatis fuſcis, anticis flavo reticulatis, poſticis faſciatis.

Ej. Mant. 2. 53. 521.

Drury Inſ. 3. tab. 18. fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 1. tab. 38. AB.

Fabricius giebt die Flügel als gezahnt an, und ſetzt daher dieſen Schmetterling unter die Nymphen, da doch die Abbildung den Rand als glatt anzeiget. Durch ein Verſehen des Kupferſtechers iſt auf der 136ſten Tafel, fig. 1. 2. ein Schmetterling unter dem Namen Opis geſtochen, der gar nicht der rechte, ſondern Papilio Circeis iſt, der ſchon auf der 81ſten Tafel vorgekommen iſt. Dieſen Fehler wieder gut zu machen, habe ich den wahren Opis auf der 143ſten Tafel, fig. 3. 4, vorgeſtellt. Die Grundfarbe der Flügel iſt Chocoladenfarbe, mit gelblichen Linien netzförmig durchzogen. Von der Mitte der Oberflügel an geht eine gelbe Binde durch beyde Flügel, bis an den Hinterleib. Sechs kleine weiße Punkte ſtehen vom Anfang der Binde an, bis nach den Vorderrand hin. Der Leib iſt braun.

Unten ſind die Oberflügel greis mit braunrothen Wolken, hauptſächlich am Ende. An der Mitte des Außenrandes iſt eine gelbe Schattirung, und an der

Mitte

Mitte des Hinterrandes eine von blasser Thonfarbe. Auf den Unterflügeln ist ein Drittel von der Wurzel an auch greis, das übrige blaßgelb, am Hinterrande braun, von wo aus auch einige braune Linien über das Feld laufen.

Das Vaterland ist Sierra Leona in Afrika.

43. Papilio Phaerusus.

Hundert sechs und dreyßigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Lin. S. N. 2. 780. 180. Pap. *Nymph. phal.* alis dentatis fulvis, fasciis tribus fuscis, anticarum longitudinalibus.

Mus. Lud. Ulr. 293.

Fabr. S. E. 509. 280.

Ej. Spec. Ins. 2. 98. 434.

Ej. Mant. 2. 54. 527.

Cram. Ins. 11. tab. 130. BC.

Rösel Ins. 4. tab. 2. fig. 1.

Seba IV. tab. 28. fig. 17. 18.

Die Gestalt der Flügel kommt den Helikoniern nahe; er wird in den Systemen unter die Nymphen gesetzt, und die Flügel als gezahnt angegeben, welches doch blos von den Unterflügeln gilt, die doch auch nur schwach gezahnt sind. Auch wird die gelbrothe Farbe für die Grundfarbe gehalten, und die schwarze für Binden, welches der Analogie zuwieder ist, wenn auch gleich die gelbrothe Farbe den größten Theil der Flügel einnimmt. Ich nehme also den Grund für schwarz an, und darauf stehen zwey breite rothgelbe längsstreifen, die erst grade vom Außenrande bis auf die Mitte gehen, alsdann einen stumpfen Winkel machen, und nach der Wurzel etwas zugespitzt hinlaufen. Die Unterflügel

haben

haben zwey breite rothgelbe Queerbinden; die untere nimmt die ganze untre Hälfte des Flügels ein; die äussere ist schmaler, und fließt am innren Rande mit der unteren zusammen; am Aussenrande steht paarweise eine Reihe rothgelber Punkte. Die Oberfläche des Leibes ist rothgelb.

Unten sind die Oberflügel eben so gezeichnet, wie oben, nur ist die Farbe etwas fahler; die Unterflügel haben zwey schmalere gelbe Binden, deren Ränder rothgelb sind; der Hinterrand ist gelb; am Aussenrande steht eine Reihe gelber mondförmiger Striche. Der Leib ist unten dunkel, die Füße sind rothgelb.

Das Vaterland ist China.

44. Papilio Epitus.

hundert sechs und dreyßigste Kupfertafel. Fig. 5.

Cram. Inſ. 23. tab. 270. C. Pap. alis integerrimis rotundatis fusco nigris, anticis fascia flava, posticis bası ferrugineis.

Fab. IV. tab. 271 fig. 5. 6.

Es muß dieſer Schmetterling nicht mit dem Epitus des Fabricius verwechſelt werden, als welcher gar nicht zu dieſer Familie gehört, und von Cramer gleichfalls Epitus genannt hat, ſo daß dieſer Name zweymal vorkommt, ich werde ihm aber deshalb einen andern Namen geben, um eine leicht daraus entſtehende Verwechſelung zu vermeiden. Es iſt dieſer Schmetterling in Vergleichung der meiſten vorhergehenden nicht groß, die Flügel ſind rund, und der Rand iſt glatt. Die Grundfarbe iſt braunſchwarz; auf der Mitte der Oberflügel ſteht eine breite gelbe Binde, die aber den Vorder- und Hinterrand nicht berührt. Die Unterflügel ſind von der Wurzel an bis etwas über die Hälfte rothgelb, und dieſe Farbe pflanzt ſich auch noch am Hinterrande der Oberflügel etwas fort, ſo daß das ganze einem großen runden rothgelben Flecken ähnlich ſieht. Der Leib iſt oberhalb dunkelbraun.

Unten iſt die Zeichnung eben ſo, nur ſind die Farben viel fahler und bloſſer. Die Vorderfüße ſind nur kurz.

Das Vaterland iſt Surinam.

45. Papilio Pelasgus.

Hundert sechs und dreyßigste Kupfertafel. Fig. 2.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 54. 236. Pap. Dan. feſtiv. alis integerrimis concoloribus, anticis virescentibus, faſcia fulva, poſticis nigris immaculatis.

Ej. Mant. 2. 26. 274.

Cram. Inſ. 17. tab. 202. D.

Die Flügel dieſes Schmetterlings ſind rund, der Rand glatt, die Grundfarbe der Oberflügel iſt ſchwarzbraun, mit einem ſchmutzig-grünen Wiederſchein; mitten durch die Flügel läuft eine gelbe nicht ſehr breite Binde, die hie und da mit rothgelb ſchattirt iſt. Die Unterflügel ſind ſchlicht ſchwarzbraun, ohne irgend eine Zeichnung, ſondern nur mit einem violetten Wiederſchein. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, und am Ende hakenförmig zugeſpitzt; der Leib iſt braunſchwarz.

Unten iſt die Zeichnung wie oben, nur daß die Farben etwas blaſſer ſind.

Das Vaterland iſt Surinam.

46. Papilio Eualthus.

Hundert ſieben und dreyßigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. S. E. 480. 166. Pap. *Eualthe* alis integerrimis fuſcis anticis faſciis duabus flavis, poſticis faſcia flava-rubraque.

Ej. Spec. Inſ. 2. 53. 235. Pap. Dan. feſt. alis integerrimis fuſcis anticis faſciis duabus, poſticis unica albis maculisque rubris.

Ej. Mant. 2. 26. 272.

Cram. Inſ. 2. tab. 17. EF. Pap. *Dardanus.*

Göze ent. Beytr. III. 1. S. 202. n. 4. Die indianiſche gelbe Doppelbinde.

Die Grundfarbe iſt dunkel ſchwarzbraun, und der Rand der Flügel iſt glatt. Die Oberflügel gehen etwas ſpitz aus. Faſt auf der Mitte ſteht ein nicht breites gelbes Band, welches aber nicht völlig den dicken Vorderrand erreicht; am andern Ende berührt es den Hinterrand. Ueber demſelben ſteht eine noch ſchmalere gelbe Binde, die aber nur vom Vorderrande bis auf die Mitte des Feldes geht. Auf der Mitte der Unterflügel ſteht auch eine ſchmale gelbe Binde, die ſich innerhalb nach den Afterwinkel herunter biegt, und ſich am Ende in einen blutrothen Flecken verliert. Am Außenrande ſteht eine Reihe rother Punkte, die am innren Rande etwas in einander fließen; der Rand der Flügel iſt röthlich.

Unten sind die Oberflügel eben so, wie oben, nur ist die Spitze mit feinen rothen Punkten bestreuet. Die Unterflügel sind rothgelb, mit noch rötheren Punkten bestreuet, und durch die Mitte läuft eine Reihe gelber Flecken. Der Leib ist mit röthlichen, grauen Haaren besetzt, und die Fühlhörner haben einen sehr lang gezogenen Knopf.

Das Vaterland ist Westindien.

47. Papilio Cupavia.

Hundert sieben und dreyßigste Kupfertafel. Fig. 4.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 69. 263. Pap. Dan. feſt. alis integris atris albo maculatis, poſticis ſubtus griſeis, faſcia utrinque alba.

Ej. Mant. 2. 28. 302.

Cram. Inſ. 17. tab. 193. E.

Dieſer Schmetterling hat kurze breite Flügel, und die untern ſind groß; der Rand iſt rings herum glatt; die Grundfarbe iſt ſchwarz; auf den Oberflügeln liegen viele große und kleine weiße Flecken zerſtreut umher, auch ſteht am Außenrande eine Reihe weißer Punkte. Die Unterflügel haben nahe an der Wurzel eine breite gezackte weiße Binde, die aber nicht bis an den Hinterrand reicht; am Außenrande ſtehen gleichfalls weiße Striche, und hinter denſelben zwey Reihen ganz verloſchner weißer Flecken.

Unten ſind die Oberflügel eben ſo wie oben, nur haben die Spitzen eine weiße Schattirung. Die Unterflügel aber ſind grau, und die weiße Binde iſt auch hier zu ſehen.

Es iſt dieſer Schmetterling dem Cramerſchen P. heliodora ziemlich ähnlich, nur haben bey dieſem letzten die Flügel eine andre Geſtalt.

Das Vaterland iſt Guinea.

48. Papilio Perſeis.

Hundert ſieben und dreyßigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Drury Inſ. 2. tab. 21. fig. 3. 4. Pap. alis anticis fuſcis flavo maculatis, poſticis ſubdentatis ſanguineis margine fuſco.

Die Oberflügel ſind ſchwarz, die Spitze weiß gerandet; auf der Mitte des Feldes ſtehen zwey blaß citronengelbe Flecken, der eine rund, der andre länglichrund, und neben dieſen breitet ſich ein großer rother Flecken aus bis zum Hinterrande; nach der Spitze zu ſteht noch eine gelbe Binde, die aber die Ränder nicht berührt. Nach der Wurzel zu ſteht ein kleiner rother Fleck. Die Unterflügel ſind roth, etwas verſchoſſen, mit einem breiten ſchwarzen Rande, auf welchem der Reihe nach ſieben weiße Punkte ſtehen; auch ſind ſie ein wenig gezahnt.

Unten ſind die Oberflügel, wie oben, nur blaſſer; die Unterflügel ſind ſchmutzig roth, hie und da mit gelb ſchattiret, und die weißen Flecken auf dem braunen Rande ſind viel größer. Der Leib iſt oben ſchwarz mit weißen Flecken; die Bruſt und die Hüften ſind weiß, die Füße braun.

Das Vaterland iſt Sierra Leona in Afrika.

49. Papilio Caeneus.

Lin. S. N. 2. 766. 111. Paq. Dan. feſt. alis integerrimis ſubfuſcis, poſticis ſubtus orbe macularum novem rubro.

Muſ. Lud. Ulr. 271.

Fabr. S. E. 481. 168.

Ej. Spec. Inſ. 2. 54. 239.

Ej. Mant. 2. 27. 277.

Die Grundfarbe iſt braun, nach der Wurzel zu etwas blaſſer. Nach der Spitze zu ſtehen auf den Oberflügeln 4 bis 5 länglich runde gelbe in die Queere geſtellte Flecken. Unten ſind die Oberflügel braun, an der Wurzel gelb, und nach der Spitze zu ſtehen 6 bis 7 gelbe Flecken, die in einen Bogen geſtellt ſind. Die Unterflügel ſind braun, an der Wurzel gelb, und auf denſelben ſtehen neun eyrunde rothe Flecken in einen Kreis, und umgeben das braune Feld.

Das Vaterland iſt Indien.

Fünfte Horde. Die Flügel haben einen dunkeln Grund, und auf denſelben rothe Binden oder Flecken.

50. Papilio Galanthis.

Hundert acht und dreyßigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Gen. Inſ. Mant. 257. Pap. *Dan. feſt.* alis integerrimis ſupra atris ſanguineo faſciatis, anticis punctis duobus apicis albis.

Eſ. Spec. Inſ. 2. 54. 238.

Eſ. Mant. 2. 27. 276.

Cram. Inſ. 3. tab. 25. D. E.

Götze ent. Beytr. III. 1. S. 210. n. 26. Die Surinamſche Blutbinde.

Die Grundfarbe dieſes ungemein ſchönen Schmetterlings iſt ganz dunkel ſchwarzbraun, der Rand iſt glatt. Nach der Spitze der Oberflügel zu ſteht eine blutrothe breite Binde, und etwas darunter eine zweyte, die den ganzen übrigen Theil des Flügels bis an die Wurzel einnimmt; beyde Binden ſind am Vorderrande durch einen rothen Strich vereinigt; an der Spitze ſtehen zwey längliche weiße Punkte. Auf den Unterflügeln ſteht eine einzige breite blutrothe Binde, die nicht ganz bis an den abgerundeten Afterwinkel reicht.

Unten

Unten iſt die Farbe violet braun mit noch dunklern Sprenkeln; die Binden der Oberſeite ſind auch hier, aber nicht roth, ſondern gelbroth mit etwas dunklerer Farbe beſprengt. Um den Binden herum hat die Grundfarbe einen grünen Wiederſchein; an der Spitze ſtehen vier weiße Punkte. Der Leib iſt oben ſchwarzbraun, unten grünlich.

Das Vaterland iſt Surinam.

54. Papilio Ancaeus.

Hundert neun und dreyßigſte Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Lin. S. N. 2. 766. 113. Pap. *Obrinus* alis integerrimis ſupra nigris faſcia cyanea, ſubtus viridibus faſcia albida.

Muſ. Lud. Ulr. 255. 74.

Fabr. S. E. 485. 187. Pap. D. f. alis integerrimis ſupra fuſcis faſcia coerulea maculaque ferruginea, ſubtus viridibus faſcia albicante.

Ej. Spec. Inſ. 2. 62. 276.

Ej. Mant. 2. 30. 318.

Clerk ic. tab. 31. fig. 2. 3.

Cram. Inſ. 5. tab. 49. fig. EF.

Es hat dieſer Schmetterling viele Aehnlichkeit mit dem obigen Obrinus, doch aber auch Verſchiedenheiten genung, um ihn für eine eigne Art zu halten. Er iſt kleiner, die Grundfarbe dunkelbraun mit grünlichen Haaren an der Wurzel, an der Spitze der Oberflügel ſchwarz; auf der Mitte ſteht eine blaue Binde, und ein blauer mondförmiger Fleck an der Spitze. Nach der Wurzel zu ſteht am Vorderrande ein roſtfarbiger ſtrichähnlicher Fleck, und daneben noch ein roſtfarbiger Punkt. Die Unterflügel haben einige ganz verloſchne braunrothe Queerbinden, einen roſtfarbigen Flecken im

After-

Der Rand der Oberflügel iſt glatt, die Grundfarbe dunkel ſchwarzbraun, oft etwas in Purpur ſpielend. Auf der Mitte ſteht eine hellblaue Binde, die die Ränder nicht berührt. Die Grundfarbe der Unterflügel iſt nicht ganz ſo dunkel ſchwarzbraun, und etwas hinter der Mitte ſteht eine breite okergelbe Binde; der Außenrand iſt glatt; der Leib oberhalb ſchwarz.

Unten haben die Oberflügel ein ſchönes Grasgrün, doch iſt dieſe Farbe am Hinterrande ſchwarz angeflogen; die blaue Binde iſt auch hier, aber blaſſer und nach dem Vorderrande zu zugeſpitzt; zwiſchen den beyden dicken Adern nach der Wurzel zu ſind einige ſchwarze Züge. Die Unterflügel ſind auch grasgrün, mit drey bräunlichen Queerlinien; zwiſchen den beyden äußeren ſtehen zwey ſchwarze Punkte; der Außenrand iſt bräunlich. Die Bruſt iſt grün, der Bauch weiß.

Das Vaterland iſt Amerika.

52. Papilio Lucullus.

Hundert acht und dreyßigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Fabr. S. E. 504. 257. Pap. *Nymph. phal. Ceres* alis dentatis nigris, anticis faſcia alba, poſticis diſco coeruleſcente, puncto atro.

Ej. Spec. Inſ. 2. 90. 796.

Ej. Mant. 2. 11. 104. Pap. *Equ. Achiv.* Ceres.

Cram. Inſ. 13. tab. 156. A. C. *Lucilla.*

Zu den griechiſchen Rittern kann dieſer Schmetterling wohl unmöglich gezählt werden; lieber hätte Fabricius ihn unter die ungeaugigten Nymphen mögen ſtehen laſſen, wohin er ihn anfangs geſetzt hatte. Da er ſo oft die von Cramer angenommenen Namen wieder verändert, ſo fand ich es zu ſpät, daß ſein Ceres der Cramerſche Lucilla ſey, als welchen letzten Namen ich nur etwas verändert habe, weil jener ſchon einmal im Syſtem vorkommt. Die Grundfarbe iſt ſchwarz mit einem dunkelgrünen Wiederſchein. Die Oberflügel ſind ſchwach gezahnt, die Ausſchnitte weiß eingefaßt. Nach der Spitze zu ſteht eine grüngelbe ſehr glänzende Binde, die Fabricius als weiß angiebt; ſie reicht nicht bis an die Ränder. Die Unterflügel ſind etwas ſtärker gezahnt, und die Ausſchnitte weiß eingefaßt. In der Mitte iſt ein großes blauglänzendes in grün ſpielendes rundes Feld, das auch noch einen Theil der Oberflügel

mit

mit in ſich aufnimmt, und einen herrlichen Glanz hat. Der Leib iſt ſchwarzgrün.

Unten iſt die Grundfarbe der Oberflügel gelblich grasgrün; die Binde auf den Oberflügeln iſt weiß; unter derſelben iſt ein großer ſchwarzgrüner Fleck, und nach der Wurzel zu einige kleine runde; der Außenrand iſt auch mit dunkelgrün ſchattirt, und hinter denſelben ſteht eine Reihe ſchwarzgrüner runder Flecken. Die Grundfarbe der Unterflügel iſt gelbroth, an der Wurzel in der Mitte mit grün ſchattirt; in der Mitte ſtehen einige weißgelbe eckige Flecken; nach dem Außenrande zu eine Reihe ſchwarzgrüner runder Flecken; der Außenrand ſelbſt iſt auch mit dunkelgrün ſchattirt.

Das Vaterland iſt Afrika.

53. Papilio Cyparissa.

Hundert neun und dreyßigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 33. 137. *Pap. Helicon.* alis ſubintegris nigris, diſco communi virescente, ſubtus nigris punctatis, poſticis macula baseos rufa.

Cram. Inſ. 4. tab. 39. D. E. mas. tab. 156. B. foem.

Dieſer dem vorigen ſo ähnliche Schmetterling iſt vom Fabricius ſogar unter die Helikonier geſetzt, mit deren Geſtalt er mir doch gar keine Aehnlichkeit zu haben ſcheint. Die Grundfarbe iſt ſchwarz, der Rand der Oberflügel glatt, etwas ausgeſchnitten; nach der Spitze zu ſteht ein großer, faſt runder grüner ſatinglänzender Fleck. Die Unterſeite hat ein großes gelbgrünes glänzendes Feld, das auch einen Theil der Oberflügel umſchließt; der Rand iſt unmerklich gezahnt.

Unten iſt die Grundfarbe der Oberflügel grün mit einem blauen Glanz, auf der untern Hälfte ſtehen große verſchiedentlich geſtaltete ſchwarze ſammetartige Flecken, auch nach dem Rande zu einige kleinere in einer Reihe. Die Unterflügel ſind rothgelb; an der Wurzel ſteht ein blutrother ſchwarz eingefaßter Strich, nach dem Rande zu eine Reihe eyrunder ſammtſchwarzer Flecken; der Rand ſelbſt hat eine blaugrüne Schattirung.

Das

Das Weibchen, fig 3. iſt viel größer, die Flügel ſind mehr gezahnt, die Ausſchnitte weiß eingefaßt; die Oberſeite iſt wie beym Männchen; die Unterſeite iſt heller grün, mit einem lebhaften gelben goldigen Glanz; nicht weit vom Rande aller Flügel ſteht eine Reihe mondförmiger ſammetartiger Flecken, und mehrere ſind auf der untern Hälfte zerſtreuet. Am Hinterrande der Unterflügel iſt die Farbe blutroth, doch ohne ſchwarze Einfaſſung. Der Leib iſt oben ſchwarzgrün, unten gelbgrün.

Das Vaterland iſt Afrika.

54. Papilio Ancaeus.

Hundert neun und dreyßigſte Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Lin. S. N. 2. 766. 113. Pap. *Obrinus* alis integerrimis ſupra nigris faſcia cyanea, ſubtus viridibus faſcia albida.

Muſ. Lud. Ulr. 255. 74.

Fabr. S. E. 485. 187. Pap. D. f. alis integerrimis ſupra fuſcis faſcia coerulea maculaque ferruginea, ſubtus viridibus faſcia albicante.

Ej. Spec. Inſ. 2. 62. 276.

Ej. Mant. 2. 30. 318.

Clerk ic. tab. 31. fig. 2. 3.

Cram. Inſ. 5. tab. 49. fig. EF.

Es hat dieſer Schmetterling viele Aehnlichkeit mit dem obigen Obrinus, doch aber auch Verſchiedenheiten genung, um ihn für eine eigne Art zu halten. Er iſt kleiner, die Grundfarbe dunkelbraun mit grünlichen Haaren an der Wurzel, an der Spitze der Oberflügel ſchwarz; auf der Mitte ſteht eine blaue Binde, und ein blauer mondförmiger Fleck an der Spitze. Nach der Wurzel zu ſteht am Vorderrande ein roſtfarbiger ſtrichähnlicher Fleck, und daneben noch ein roſtfarbiger Punkt. Die Unterflügel haben einige ganz verloſchne braunrothe Queerbinden, einen roſtfarbigen Flecken im

Afterwinkel, und eine Reihe verloſchner ſchwarzer Punkte auf der Mitte.

Unten iſt die Grundfarbe grasgrün, die Binde auf den Oberflügeln iſt viel weißlicher. Auf den Unterflügeln ſtehen drey braune Queerſtriche, auch ſind die Außenränder braun ſchattirt; im Afterwinkel ſteht auch hier der roſtfarbige Fleck. Der Leib iſt oben braun, unten grün.

Das Vaterland iſt Indien.

Papilio Eupalus.

Hundert vierzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabric. Spec. Ins. 2. p. 54. n. 241. Pap. Dan. fest. alis integerrimis fuscis posticis fascia coerulea; subtus viridibus; puncto atro.

Ej. Mant. 2. p. 27. n. 279.

Cramer uitl. tab. 145. D. E. Pap. *Harpalyces*.

Die Grundfarbe dieses sehr schönen Schmetterlings ist braun; der Vorderrand der Oberflügel ist blau, und an der Spitze steht ein großer weißer Flecken. Die Unterflügel haben eine blaue Binde, die sich am Afterwinkel sehr weit ausbreitet. Der Leib ist oberhalb braun. Unten ist die Grundfarbe blaßgrün, etwas nach dem Außenrande zu laufen durch die Flügel zwey schmale dunklere verloschene Binden; der weiße Fleck an der Spitze der Oberflügel ist auch hier; nach der Wurzel zu steht auf jedem Flügel ein schwarzer runder Punkt; der Vorderrand ist unterhalb weißlich. Der Leib ist grünlich weiß, die Füße sind braun. Bisweilen steht auf den Unterflügeln eine Reihe weißer Punkte. Auch hat die dunkelbraune Farbe der Oberseite wohl einen schwachen Goldglanz.

Das Vaterland ist Afrika.

56

56. Papilio Amelius.

Hundert vierzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 136. B. C. Pap. alis fuſcis apice nigris faſcia virescente.

Die Grundfarbe iſt rothbraun, aber die äußere Hälfte der Oberflügel iſt ſchwarz, ſo auch der Vorderrand. Auf der Mitte ſteht eine grünlich weiße Binde, und über derſelben zwey weiße Punkte in einer ſchiefen Richtung über einander. Der Rand iſt glatt. Die Unterflügel ſind ſchlicht braunroth mit einem violetten Glanz; der Außenrand iſt ſchwärzlich und ganz unmerklich ausgeſchnitten; der Leib hat die rothbraune Farbe der Flügel.

Unten nimmt die ſchwarze Farbe die ganze Mitte der Oberflügel ein, und darauf ſteht eben die grünlich weiße Binde, die auf beyden Seiten nicht den Hinterrand erreicht; die Wurzel der Flügel iſt gelblich weiß, und ſo auch die Spitze, die vorne braun angelaufen iſt. Die Unterflügel ſind blaß violet, an der Wurzel weiß, und von da aus geht ein weißer Streif bis über die Mitte heraus; am Hinterrande ſteht eine braunrothe Binde bis an den weißen Streif, und darüber eine Reihe rothbrauner Flecken, die auch vom weißen Streif unterbrochen wird, oben und unten ſteht eine braune

Striche; von der Mitte des Feldes an geht ein bre
okergelber Streif nach dem Außenrande hin, und
eben solcher Fleck oder Streif geht von der Wurzel
den Hinterrand bis ein Drittel herunter.

Das Vaterland ist Surinam.

Siebente Horde. Die Grundfarbe iſt ſchwarz, und auf derſelben ſind viele blaue oder grüne Flecken verſtreuet.

57. Papilio Arethuſus.

Hundert vierzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 53. 231. Pap. *Dan. feſt.* alis integerrimis atris coeruleo macularis, poſticis ſubtus punctis ſanguineis.

Ej. Mant. 2. 25. 266.

Cram. Inſ. 7. tab. 77. EF.

Der Rand der Flügel iſt glatt, die Grundfarbe ganz dunkelbraun, und die ganze Fläche hat viele blaue Flecken, hauptſächlich an der Wurzel und dem Außenrande; der Hinterrand der Unterflügel iſt blaß okergelb. Der Leib iſt braun, und auf dem Bruſtſtück ſind viele blaue Flecken.

Die Grundfarbe der Unterflügel iſt braunroth, am Hinterrande der Oberflügel geht die Farbe in okerbraun über. Auf den Unterflügeln ſteht eine Reihe von 6 blutrothen etwas dreyeckigen Flecken am Außenrande, und einige kleinere ſtehen an der Wurzel. Der Leib und die Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Surinam.

98. Papilio Amphinomus.

Hundert ein und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 1, 2.

Lin. S. N. 2. 779. 176. Pap. *Nymph. phal.* alis de tatis nigris, cæruleo nebulosis, anticis fascia utrinq alba, posticis subtus rubro radiatis.

Fabr. S. E. 508. 276.

Ej. Spec. Inſ. 2. 97. 427.

Ej. Mant. 2. 53. 520.

Klemann Inſ. 1. tab. 10. fig. 1. 2.

Aubent. Miſcell. tab. 92. fig. 7. 8.

Cram. Inſ. 5 tab. 54. EF.

Merian. Surin. tab. 8.

Die Oberflügel dieſes ſchönen Schmetterlings haben einen glatten Rand, die Grundfarbe iſt ſchwa und darauf ſtehen viele grüne Charaktere verwo durch einander; auf der Mitte ſteht eine breite we Binde, die aus in einander gelaufenen Flecken beſt Die Unterflügel ſind ein wenig gezähnt, und die A ſchnitte grün eingefaßt. Die Grundfarbe iſt gleichf ſchwarz, mit vielen grünen Charakteren. Der Leib ſchwarz mit grünen Flecken.

Unten iſt die Grundfarbe braun, an der Sp und auf den Unterflügeln etwas dunkler. Die ob haben hier eben die weiße Binde, an der Spitze und Außenrande ſtehen weiße Punkte; an der Wurzel

hen ſcharlachrothe ſtrahlichte Flecken. Noch mehr ſolcher rothen Strahlen gehen auf den Unterflügeln von der Wurzel aus bis über die Mitte des Feldes hin, und einige dieſer Strahlen haben am Ende noch einige rothe Punkte vor ſich; nach der Wurzel zu iſt das ganze Feld roth; außerhalb ſtehen einige weiße Punkte, und auch am Außenrande. Der Leib iſt unten roth.

Das Vaterland iſt Surinam. Die Raupe lebt daſelbſt auf dem indiſchen Jasmin; ſie iſt über zwey Zoll lang, grün mit zwey rothen Längsſtreifen. Der Kopf iſt mit einer Reihe von acht Dornen gekrönt, von welchen die zwey mittelſten die längſten ſind; am letzten Gelenke ſind auch zwey nach hinten zu gerichtete Dornen, die einen halben Zoll lang ſind. Sie verwandelte ſich den 20ſten Sept. zur Puppe, aus welcher den 11ten October der Schmetterling kam.

59. Papilio Laodamia.

Hundert ein und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 3.

Cram. Inſ. 16. tab. 130. A. Pap. alis integerrimis nigris coeruleo maculatis, anticis faſcia alba, poſticis margine poſteriore rubro maculatis.

Beym erſten Anblick ſollte man dieſen Schmetterling mit dem vorigen für eins halten. Der Rand der Flügel iſt glatt, die Grundfarbe ſchwarz mit vielen blaugrünen runden Flecken auch nach der Wurzel zu mit einigen Charakteren beſtreuet; auf der Mitte der Oberflügel iſt eine breite weiße Binde, die aber nicht aus Flecken beſteht, auch erreicht ſie nicht den Hinterrand. Der Hinterrand der Unterflügel iſt röthlich braun, und darauf ſtehen einige rothe Flecken.

Unten iſt die Grundfarbe dunkelbraun; die weiße Queerbinde iſt auch hier. Auf den Unterflügeln ſtehen am Hinterrande und an der Wurzel runde rothe Flecken.

Das Vaterland iſt Surinam.

60. Papilio Sophonisbe.

Hundert ein und vierzigste Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Cram. Inſ. 25. tab. 295. AB. alis nigris viridescentibus, anticis fascia alba.

Wenn gleich dieſer Schmetterling nicht ganz mit den Kennzeichen dieſer Horde übereinſtimmt, ſo glaube ich doch, daß er wegen des grünen Glanzes und der weiſſen Binde am beſten dem vorigen beyzugeſellen ſey. Die Grundfarbe iſt ſchwarz, aber von der Wurzel aus bis auf die Mitte des Feldes verbreitet ſich ein blaugrüner Glanz, der zuletzt in Kupfergrün übergeht. Nach der Spitze der Oberflügel zu ſteht eine weiße Queerbinde, und nach der Wurzel zu am Vorderrande einige verloſchene ſchwarze Queerſtriche. Auf den Unterflügeln ſieht man zwey Reihen verloſchner ſchwarzer Punkte. Der Leib hat einen grünen Schein.

Unten iſt die Grundfarbe hellgrün, die weiße Binde iſt auch hier. An der Spitze ſtehen zwey Reihen ſchwarzer runder Flecken; von der Binde an bis nach dem Hinterrande zu iſt die Grundfarbe ſchwarzbraun; und am Vorderrande bis zur Wurzel herunter ſtehen zwey ſchwarze gebogene Striche und ein ſchwarzer viereckiger Fleck. Die Unterflügel haben viele runde ſchwarze Flecken, und um einigen einen ſchwarzen Kreis; hinter dem Außenrande ſteht eine Reihe gebogener ſchwarzer

Strk

Striche; von der Mitte des Feldes an geht ein bre
okergelber Streif nach dem Außenrande hin, und
eben solcher Fleck oder Streif geht von der Wurzel
den Hinterrand bis ein Drittel herunter.

Das Vaterland ist Surinam.

61. Papilio Veronica.

Hundert zwey und vierzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 325. C. D. alis integerrimis cyaneo-viridibus, ſubtus fuſcis maculis punctisque pallidioribus.

Die Flügel haben einen glatten Rand, der weiß punktirt iſt; die Oberflügel ſind dunkel blaugrün mit einigen blaſſeren verloſchenen Queerſtreifen; nach der Spitze zu ſtehen am Vorderrande einige weiße Punkte, und nach dem Außenrande zu ein verloſchner etwas dunkler Streif. Die Unterflügel ſind ſchwarzblau, an der Wurzel dunkler, auch geht ein dunkler Streif durch die Flügel nach dem Außenrande zu. Der Vorderrand der Oberflügel und der innre Rand der Unterflügel ſind braun; der Leib iſt oberhalb blau, mit glänzenden Härchen beſetzt. Unten iſt die Grundfarbe braunroth; die Oberflügel haben zwey Reihen hellerer Mondflecken, zwiſchen welchen eine Reihe weißer Punkte ſteht, auch ſteht unter jedem Mondfleck der oberſten Reihe ein dreyeckiger grauer Fleck; die Spitze iſt weiß beſtaubt, und zwiſchen den dicken Adern ſtehen nach der Wurzel zu noch einige hellbraune dunkel eingefaßte Queerſtriche. Die Unterflügel ſind eben ſo gezeichnet, haben zwey Reihen hellbrauner Mondflecken, dazwiſchen eine Reihe weißer Punkte, und eine Reihe grauer dreyeckiger Flecken;

cken; die innre Fleckenreihe wird durch einen gro grauen Flecken unterbrochen. Nach der Wurzel zu hen noch einige hellbraune Flecken. Der Leib hat Farbe der Flügel.

Das Vaterland ist Guinea.

Achte Horde. Die Grundfarbe iſt dunkel, mit gelbrothen, weißen und andern ſchwärzern Zeichnungen.

62. Papilio Phaëton.

Hundert zwey und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. S. E. 481. 167. Pap. *Dan. feſt.* alis integerrimis nigris albo rufoque maculatis.
Ej. Spec. Inſ. 2. 54. 237.
Ej. Mant. 2. 26. 275.
Cram. Inſ. 17. tab. 193. CD.
Drury Inſ. 1. tab. 21. fig. 3. 4.

Die Grundfarbe iſt dunkelbraun, der Rand glatt. Die Oberflügel haben noch außen zu mehrere Reihen kleiner gelber Flecken, am Außenrande ſteht eine Reihe größerer, runder, rothgelber Flecken, auch haben ſie ei- nen rothgelben Mittelpunkt. Die Unterflügel haben gleichfalls am Außenrande eine Reihe rothgelber runder Flecken, und dahinter zwey Reihen ſchwefelgelber Punkte. Der Leib iſt braun.

Unten iſt die Zeichnung faſt eben ſo, nur iſt die ganze Fläche mit Reihen ſchwefelgelber Flecken beſetzt;

die rothgelben Flecken sind größer, auch stehen mehrere derselben an der Wurzel, auch zwey unweit des Vorderrandes über einander. Das erste Fußglied ist kurz.

Das Vaterland ist Neujork.

63. Papilio Dyndima.

Hundert zwey und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. tab. 271. G, G. Pap. alis integerrimis obſcure griſeis undulatis, apice faſcia punctoque albis, ſubtus teſtaceis nigro undulatis.

Seba tom. 4. tab. 33. fig. 25. 26.

Er iſt nur klein, die Flügel haben einen glatten Rand; die Grundfarbe iſt dunkel röthlich grau, mit vielen ſchwarzen wellenförmigen Queerlinien. Die Oberflügel haben an der Spitze einen großen bindenähnlichen weißen Flecken mit einer gelbrothen Einfaſſung, und darüber ſteht ein weißer Punkt; der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten iſt die Grundfarbe okergelb mit wellenförmigen ſchwarzen Linien und Queerſtrichen durchzogen. Die weiße Binde an der Spitze der Oberflügel iſt auch hier, und der Grund um derſelben iſt ſchwarz. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Das Vaterland iſt Surinam.

64. Papilio Crithea.

Hundert drey und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 98. 429. Pap. *nymph. phal.* alis dentatis fuſcis maculis ocellaribus, poſticis ſubtus cinereis punctis duobus ſtrigaque fuſcis.

Ej. Mant. 2. 53. 522.

Cramer Inſ. 12. tab. 138. CD.

Drury Inſ. 2. tab. 16. fig. 5. 6.

Die Oberflügel haben einen glatten Rand, die Grundfarbe iſt dunkelbraun, etwas ins Purpur ſchielend, mit vielen durch einander laufenden helleren Linien und Zeichnungen, und dazwiſchen liegenden dunklerem Grunde; nach dem Außenrande zu ſtehen einige augenähnliche Rundungen, die nach dem Vorderrande zu kleiner werden. Die Unterflügel ſind ein wenig gezahnt, auch dunkelbraun, doch geht dieſe Farbe nach dem Hinterrande zu in ein verblichenes Gelb über. Zwey aſchgraue wellenförmige Linien laufen durch die Flügel, die äußere iſt bogenförmig, die innere grade, daher ſie an den Enden meiſt zuſammenſtoßen.

Unten ſind die Oberflügel verblichen gelb, an der Spitze und dem Vorderrande fahl braun, wo auch einige graue Flecken ſtehen. Faſt im Mittelpunkte ſind zwey kleine, runde, faſt ſchwarze Flecken, und am Vor-

der-

rande herunter sind noch einige [illegible]braune Flecken
n verschiedener unregelmäßiger Gestalt. Die Unter-
gel sind verblichen braungelb, bald ganz ohne Abzeich-
ngen, bald läuft durch die Mitte eine braune wellen-
mige Linie, und nach der Wurzel zu stehen zwey
arze Punkte über einander.

Das Vaterland ist Afrika.

65. Papilio Orestes.

Hundert drey und vierzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inf. 24. tab. 282. AB. Pap. alis integerrimis luteis fusco variegatis.

Die Grundfarbe dieses kleinen Schmetterlings ist gelbroth, die Spitze und der Außenrand sind verloschen braun. Auf der Mitte der Oberflügel ist eine gezahnte Binde von einer etwas lebhafteren gelbrothen Farbe; nach der Wurzel zu ist die Grundfarbe etwas mit braun versetzt, und daselbst stehen kleine noch braunere Flecke mit einer hellen Einfassung. Die Unterflügel haben außerhalb eine Reihe verloschner brauner Flecken, auf der Mitte eine eben solche Binde, und dann wieder eine Reihe solcher Flecken. Der Rand der Flügel ist glatt.

Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel braun, die gelbe Binde ist auch hier, welche innerhalb einen starken Einschnitt hat. Nach der Wurzel zu stehen drey Ocellen. Die Unterflügel sind okergelb, und die braunen Flecken sind eben so wie oben, nur etwas lebhafter, und an der Wurzel stehen mehrere.

Das Vaterland ist Surinam.

66. Papilio Phylleus.

Hundert drey und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. tab. 63. fig. D. E. Papil. alis integerrimis ferrugineis faſciis maculisque fuſcis.

Die Grundfarbe iſt roſtfarbig oder gelbroth, der Rand der Flügel iſt glatt. Die Oberflügel haben einen breiten ſchmutzig braunen Außenrand, darauf folgt eine etwas gebogene Binde von gleicher Farbe, die am Vorderrande breit iſt, aber nach dem Hinterrande zu immer ſchmäler wird; die untre Hälfte der Flügel iſt eben ſo braun, mit rothgelben Queerſtrichen. Die Unterflügel ſind gelbroth, an der Wurzel ſchmutzig braun; am Außenrande ſteht eine Reihe brauner Punkte; über die Mitte läuft eine blutrothe Binde.

Das Vaterland iſt Surinam.

67. Papilio Erymanthis.

Hundert vier und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 1. a, 3. a.

Fabr. Mant. 2. 56. 558. Pap. *Nymph. phal.* alis dentatis fulvis, anticis apice nigris, faſcia flava, poſticis ſupra lunulis, ſubtus ſtriga punctorum ocellatorum.

Drury Inſ. 1. tab. 15. fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 238. F, G.

Sulz. Geſch. tab. 16. fig. 6. Pap. Lotis.

Der Rand der Oberflügel iſt glatt, nur hie und da ganz unmerklich ausgeſchnitten; an den Unterflügeln ſcheint er etwas mehr gezahnt zu ſeyn. Die Grundfarbe iſt an der Wurzel bis zur Hälfte hinauf etwas ſchmutzig rothgelb, und oben ſehr ſtark und ungleich gezahnt; alsdann folgt ein helleres und reineres okergelb, welches faſt das Anſehen einer helleren Binde hat; die Spitze und der Außenrand ſind ſchwarz, innerhalb auch ſtark und ungleich ausgeſchnitten; auf dieſer ſchwarzen Farbe ſtehen hie und da einige kleine gelbe Flecken, wie die Grundfarbe iſt, von ungleicher Geſtalt und Größe; auf der helleren Binde ſtehen nach dem Hinterrande zu drey runde ſchwarze Flecken neben einander. Die Unterflügel haben durchweg eine ſchmutzig rothgelbe Grundfarbe mit etwas dunkleren wellenförmigen linien, und zwey Reihen verloſchener bräunlicher halbmondförmiger Striche, hinter welchen eine Reihe eben ſo verloſchener runder kleiner Flecken ſteht. Der Leib iſt dunkelbraun.

Unten

Unten iſt die Grundfarbe wie röthlicher Thon; durch die Mitte aller Flügel läuft eine breite, wellenförmige hellere Binde, die ſich am Vorderrande der Oberflügel mehr ausbreitet, und um ſich her mittheilt. Außerdem iſt die Grundfarbe mit verloſchenen bräunlichen wellenförmigen Strichen und Punkten durchzogen. Die Bruſt und die Hüften ſind aſchgrau, die Füße rothgelb.

Das Vaterland iſt China.

Das Weibchen, fig. 3. 4, weicht faſt nur in der mehreren Größe vom Männchen ab, doch ſind die dunkleren Zeichnungen größtentheils etwas verloſchener; die übrigen Verſchiedenheiten ſind am beſten durch Vergleichung beyder Abbildungen zu erkennen.

68. Papilio Lampetia.

Hundert vier und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Lin. S. N. 2. 775. 160. Pap. *Nymph. gemmat.* alis crenatis, primoribus fuſcentibus faſcia flava, poſticis ſupra ocellis ſex.

Muſ. Lud. Ulr. 104.

Fabr. Mant. 2. 36. 378.

Clerk. Icon. tab. 39. fig. 2.

Cram. Inſ. tab. 148. E, F. mas. tab. 349. AB. foem.

Götze ent. Beytr. 3. 1. 292. 79. Das indianiſche Kettenauge.

Es wird zwar dieſer Schmetterling unter die äugigten Nymphen gebracht, allein dieſe Stelle kann ich ihm nicht laſſen; denn die vermeintlichen Augen auf den Flügeln ſind nur blinde Augen, oder runde kleine Flecken. Er iſt überhaupt dem vorigen ſehr ähnlich, und muß daher auch dicht neben ihm ſtehen. Die Grundfarbe iſt okergelb, an der Wurzel wegen Beymiſchung mit ſchwarz etwas ſchmutzig; außerhalb haben die Oberflügel eine breite, ſchwarze, innerhalb gezackte Einfaſſung, und hinter derſelben einen ſchwarzen Punkt; auch der Vorderrand iſt ſchwarz, und vor demſelben ſteht in der Mitte ein dunkler Strich. Die Unterflügel ſind unmerklich gezahnt; die Grundfarbe iſt an der Wurzel und am Außenrande ſchmutzig; der Rand ſelbſt iſt

ſchwarz,

ſchwarz, und hinter denſelben ſtehen zwey ſchwarze wellenförmige Linien, und meiſt auf der Mitte des Feldes eine Reihe ſchwarzer Punkte, um welche herum die Grundfarbe rein und helle iſt. Der Leib iſt rothgelb.

Unten iſt die Grundfarbe röthlich okergelb, und eine blaſſere Binde läuft durch die Mitte; außerhalb ſind die Oberflügel mehr braun, am Außenrande ſteht eine aſchgraue wellenförmige Linie, die oberhalb ſchwarz eingefaßt iſt, auf der Mitte ſteht eine Reihe ſchwarzer faſt an einander hangender runder kleiner Flecken oder Punkte, die hinterwärts eine hellere Einfaſſung haben, die ihnen einigermaßen das Anſehen giebt, als wären es Augen. Nach dem Außenrande zu ſteht eine Reihe bläulich grauer an einander hangender Mondflecken.

Das Weibchen, fig. 7. 8, iſt viel größer, und die Farben ſind dunkler. Oberhalb iſt die Farbe braun; die Oberflügel haben eine breite, rothgelbe Binde, und außerhalb haben ſie eine breite ſchwarze Einfaſſung. Die Unterflügel ſind ziemlich ſtark gezahnt, dunkelbraun eingefaßt, und dahinter ſteht eine Reihe dreyeckiger ſchwarzer Flecken.

Unten iſt die Grundfarbe okergelb, außerhalb braun, nebſt einem etwas blaſſeren Streif auf der Mitte der Flügel, der an die braune Farbe anſchließt. Am Außenrande haben die Oberflügel eine Reihe gel-

der Flecken, und dahinter eine Reihe schwarzer, nach dem Vorderrande zu in grau übergehen. Die Unterflügel haben eben diese Reihe schwarzer Flecken vor und hinter welchen eine Reihe grauer Mondflecken steht.

Das Vaterland ist Amboina.

69. Papilio Meleagris.

Hundert fünf und vierzigste Kupfertafel. Fig. 1 2.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 96. 419. Pap. *nymp. phal.* alis ſubdentatis albo punctatis, ſupra fuſcis, ſubtus flaveſcentibus.

Ej. Mant. 2. 52. 508.

Cram. Inſ. 6. tab. 66. fig. AB.

Drury Inſ. 3. tab. 27. fig. 3. 4.

Die Grundfarbe iſt etwas fahl ſchmutzig braun. Der Rand der Oberflügel iſt glatt, weiß punktirt, und die ganze Fläche iſt mit weißen runden kleinen Flecken beſtreuet, die größtentheils in drey Reihen ſtehen; am Vorderrande ſtehen einige weiße Züge, und an der Spitze ein etwas größerer weißer Flecken. Die Unterflügel haben gleichfalls drey Reihen weißer kleiner Flecken, und einige ſchwarze Züge an der Wurzel; der Rand iſt ein wenig gezahnt, und die Ausſchnitte ſind weiß eingefaßt.

Unten iſt die Grundfarbe rothgelb; übrigens ſind auch hier die drey Reihen weißer Flecken, wovon die mittelſte Reihe einen ſchwarzen Kern hat. Die weißen Züge am dicken Rande ſind hier etwas verändert. Der Leib hat oben und unten die Farbe der Flügel.

Das Vaterland iſt Afrika.

70. Papilio Aceſte.

Hundert fünf und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Lin. S. N. 2. 782. 191. Pap. *Nymph. phal.* alis ſubdentatis, anticis nigris baſi faſciaque flavis, poſticis flavis, ſubtus faſciis fuſcis.

Muſ. Lud. Ulr, 298.

Fabr. S. E. 511. 287.

Ej. Spec. Inſ. 2. 100. 442.

Ej. Mant. 2. 54. 537.

Cram. Inſ. n. tab. 121. fig. EF.

Clerk icon. tab. 43. fig. 3.

Er iſt nicht groß, die Oberflügel haben einen gezahnten Rand, und bey den Unterflügeln iſt er ganz unmerklich gezahnt. Die Grundfarbe iſt röthlich gelb, doch der äußere Theil der Oberflügel iſt bis über die Hälfte ſchwarz, und darauf ſteht eine gelbe Binde, die nicht ganz bis an die Ränder reicht; an der Spitze ſtehen drey weiße Flecken, auch iſt der Außenrand weiß. Der rothgelbe Grund iſt auf beyden Seiten mit verloſchenen braunen Strichen durchzogen, welches aber faſt nur ein Durchſcheinen der dunklern Striche auf den Unterflügeln zu ſeyn ſcheint; am Rande ſtehen zwey Reihen ſchwarzer Punkte und Striche, und der Außenrand iſt weiß. Der Leib iſt gelbroth.

Unten

69. Papilio Meleagris.

Hundert fünf und vierzigste Kupfertafel. Fig. 1 2.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 96. 419. Pap. *nymp. phal.* alis ſubdentatis albo punctatis, ſupra fuſcis, ſubtus flaveſcentibus.

Ej. Mant. 2. 52. 508.

Cram. Inſ. 6. tab. 66. fig. AB.

Drury Inſ. 3. tab. 27. fig. 3. 4.

Die Grundfarbe iſt etwas fahl ſchmutzig braun. Der Rand der Oberflügel iſt glatt, weiß punktirt, und die ganze Fläche iſt mit weißen runden kleinen Flecken beſtreuet, die größtentheils in drey Reihen ſtehen; am Vorderrande ſtehen einige weiße Züge, und an der Spitze ein etwas größerer weißer Flecken. Die Unterflügel haben gleichfalls drey Reihen weißer kleiner Flecken, und einige ſchwarze Züge an der Wurzel; der Rand iſt ein wenig gezahnt, und die Ausſchnitte ſind weiß eingefaßt.

Unten iſt die Grundfarbe rothgelb; übrigens ſind auch hier die drey Reihen weißer Flecken, wovon die mittelſte Reihe einen ſchwarzen Kern hat. Die weißen Züge am dicken Rande ſind hier etwas verändert. Der Leib hat oben und unten die Farbe der Flügel.

Das Vaterland iſt Afrika.

71. Papilio Tytia.

Hundert fünf und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 1. 21. CD. Pap. alis integerrimis fuſcis ſ
ſciis albis, anticis baſi punctis nigris albo margin

Die Grundfarbe iſt ein helles röthliches Bra
die Oberflügel haben oberhalb eine weiße Binde,
nach dem Hinterrande zu einen ſchwarzen Anflug
Unter dieſer Binde ſteht eine zweyte, die zwar brei
aber viel kürzer iſt, nahe am Hinterrande anfängt,
nur bis auf die Mitte reicht; ſie iſt daſelbſt zuge
und innerhalb ſchwarz eingefaßt. Etwas darunter
ein ſchwarzer Queerſtrich nach dem Vorderrande zu
darunter zwey Paar ſchwarze weiß eingefaßte
Der Außenrand iſt ſchwarz, weiß gefleckt. Auf
Unterflügeln ſteht gleichfalls eine weiße Binde,
Rand iſt ſchwarz und weiß gefleckt; zwiſchen ihm
der Binde ſteht eine Reihe weißer Mondflecken; hi
der Binde iſt die Grundfarbe mit ſchwarz ſchattiret,
nach der Wurzel zu ſteht ein ſchwarzer Queerſtrich.

Unten iſt die Grundfarbe blaß braun, an
Spitze röthlich, die weiße Binde iſt mehr verwiſcht,
Außenrande der Oberflügel ſteht ein weißer Flecken,
darneben drey ſchwarze; die Mitte des Feldes iſt
mehr dunkelbraun ſchattirt, und der ſchwarze Queerſtri

ſt weißt eingefaßt; die ſchwarzen Punkte an der Wur-
zl ſind auch hier. Die Unterflügel haben auf der wei-
ßen Binde zerſtreuete ſchwarze Flecken von verſchiedener
Größe; auf der innern Hälfte ſind viele weiße Punkte
erſtreuet, die zum Theil einen ſchwarzen Kern haben.
Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Das Vaterland iſt Indien.

Neunte Horde. Die Grundfarbe ist blau oder grün, bald ohne Zeichnung, bald mit mehreren Farben gezeichnet.

72. Papilio Eurota.

Hundert fünf und vierzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. 2. tab. 24. CD. Papilio integerrimis atris coeruleo nitentibus, ſubtus fuſcis, poſticis punctis ſubocellaribus.

Die Flügel haben einen glatten Rand. Oberhalb iſt die Grundfarbe ſchwarz mit einem herrlichen blauen Wiederſchein. Unten iſt die Grundfarbe dunkelbraun, der Vorder- und Außenrand ſind heller braun gefleckt. Die Unterflügel haben einige verloſchene dunkelbraune Züge, und auf der Mitte vier blaue Punkte, mit einer verloſchenen braunen Einfaſſung, ſo daß ſie ein etwas augenähnliches Anſehen haben. Der Leib hat oben und unten die Farbe der Flügel.

Das Vaterland iſt Amerika.

73. Papilio Ipsbencius.

Hundert sechs und vierzigste Kupfertafel. Fig. a. b.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 91. 403. Pap. *Nymph. phal.* alis dentatis obſcure virescentibus albo nigro rufoque maculatis. *Ej.* Mant. 2. 49. 486.

Cram. Inſ. 13. tab. 155. CD.

Die Oberflügel haben einen glatten etwas ausgeſchnittenen Rand. Die Grundfarbe iſt dunkel olivengrün; etwas unter der Mitte ſteht am Vorderrande ein weißer Queerſtrich, und an beyden Seiten darneben ein hochrother; alle ſind ſchwarz eingefaßt. Auf der Mitte des Flügels ſteht eine weiße Fleckenreihe; die Spitze iſt braungeſtreift mit vier weißen Punkten. Die Unterflügel ſind gleichfalls olivengrün; am Grunde ſtehen drey ſchwarze Punkte, auf der Mitte und am Außenrande eine Reihe ſchwarzer Flecken, von welchen einige einen blaßgrünen, andre einen blutrothen Kern haben. Der Rand iſt etwas gezahnt. Der Leib iſt oberhalb grün.

Unten ſind die Oberflügel eben ſo gezeichnet, wie oben, nur iſt die Grundfarbe nicht grün, ſondern braun. Die Unterflügel haben auch eine braune Grundfarbe, und zwey Reihen rother ſchwarz eingefaßter mondförmiger zum Theil dreyeckiger Flecken; die eine ſteht am Außenrande, die andre in der Mitte. An der Wurzel ſtehen ſchwarze Striche und rothe Punkte. Der Leib iſt unten grünlich. Das Vaterland iſt China.

74. Papilio Cicero.

Hundert ſechs und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Muſ. *Herbſt.* Pap. alis integerrimis obſcure viridibus margine antico puncto coccineo, ſubtus griſeis punctis coccineis.

Die Grundfarbe iſt ein dunkles ſchmutziges grün; am Vorderrande der Oberflügel ſteht nach unten zu ein carminrother Punkt, auch einige verloſchene ſchwarze wellenförmige Queerſtriche. Nahe an der Wurzel der Unterflügel ſteht ein kleiner ſchwarzer Cirkel. Der Rand der Flügel iſt glatt, die Oberflügel aber ſind ziemlich ſtark ausgeſchnitten.

Unten iſt die Grundfarbe greis, mit ſchmutzig grün wellenförmig ſchattirt. Am Vorderrande der Oberflügel ſtehen zwey greiſe Flecken, die mit ſchwarzen Linien zackig eingefaßt ſind; an dem unterſten ſteht nach dem Vorderrande zu ein rother Punkt. Am Grunde der Unterflügel ſtehen zwey eyrunde ſchwarze Cirkel mit einem rothen Mittelpunkt; auch ſind noch zwey Räume mit ſchwarzen Linien zackig eingefaßt, von welchen der der Wurzel am nächſten iſt, auch einen rothen Punkt hat. Der Leib iſt oben dunkelgrün und unten greis.

Das Vaterland iſt Amerika.

Zehnte Horde. Die Grundfarbe iſt dunkel, mit wellenförmigen Zeichnungen, auf den Oberflügeln ſteht eine breite rothgelbe Binde, die am Vorderrande am breiteſten iſt; das meiſtemal geht von der Mitte der Oberflügel an eine weiße Binde bis über die Unterflügel.

75. Papilio Meſenteria.

Hundert ſieben und viezigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 105. 462. Pap. *Nymph. phal.* alis dentatis fuſcis, anticis ſupra faſcia fulva, ſubtus maculis centralibus coeruleis.

Ej. Mant. 2. 57. 564.

Cram. Inſ. 14. tab. 162. BC.

Die Oberflügel haben einen glatten Rand, die Unterflügel ſind ganz ſchwach gezahnt. Die Grundfarbe iſt dunkel ſchwarzgrün mit vielen dunkleren wellenförmigen Linien. Die Oberflügel haben eine breite rothgelbe Binde, die am Vorderrande, wo ſie am breiteſten iſt, ſich ſpaltet. Die kleinen Ausſchnitte der Unterflügel ſind zum Theil weiß.

Auf der Unterſeite ſind die Oberflügel an der Wurzel okergelb, in der Mitte roth, am Vorder- und Außenrande braun mit zwey Reihen etwas hellerer verloſchener kleiner Flecken. Unter der rothen Mitte, die

eigentlich eben die Binde der Oberſeite iſt, ſtehen ſ
blaue ſchwarz umzogene Flecken. Die Grundfarbe
Unterflügel iſt röthlich braun, welche Farbe nach
Grunde zu in okergelb übergeht; daſelbſt ſtehen
drey ſchwarze Queerlinien; außerhalb iſt der Grun
drey Reihen etwas hellerer verloſchener Flecken dich
ſetzt; die unterſte Reihe iſt ſehr lang gezogen.

Das Vaterland iſt Surinam.

76. Papilio Eleus.

Fehlt dem siebenten und vierzigsten Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Lin. S. N. 2. 781. 183. Pap. *Nymph. phal. Elea.* alis dentatis fuscis, anticis fascia fulva, posticis alba.
Mus. Lud. Ulr. 312.
Fabr. S. E. 513. 300.
Ej. Spec. Inf. 2. 105. 460.
Ej. Mant. 2. 57. 564.
Cram. Inf. 21. tab. 242. D. E.

Die Grundfarbe ist eigentlich ein fahles Umbrabraun, die aber mit vielen schwarzen, zum Theil etwas wellenförmigen Strichen, von verschiedener Breite, durchzogen ist. Auf den Oberflügeln ist eine sehr breite okergelbe Binde; von der Mitte derselben an ihrem untern Rande fängt eine weiße Binde an, die grade über den Unterflügel bis meist nach den Afterwinkel zu herunter geht; der Afterwinkel selbst ist okergelb, mit einem oder zwey schwarzen Puukten. Der Rand der Oberflügel ist glatt, oder doch kaum merklich gezahnt, der Rand der Unterflügel etwas stärker und weiß gesäumt.

Unten sind die Oberflügel blaß okergelb, an der Wurzel stehen vier bis fünf weiße braun eingefaßte Binden, von welchen die oberen nur halb sind. Die breite weiße Binde auf der Mitte der Flügel ist auch hier die

weiße Binde, die nach dem Vorderrande der Oberflügel zu ganz spitz zuläuft. Am Außenrande steht eine Reihe mondförmiger weißer Flecken, und zwischen diesen und dem Rande noch eine Reihe weißer bogigter Striche. Auf den Unterflügeln steht zwischen der Binde und Fleckenreihe noch eine Reihe verloschner brauner Mondflecken. Der Leib ist unten weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

77. Papilio Cocala.

Hundert ſieben und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. tab. 242. F. G. *Pap.* alis fuſcis nigro undulatis anticis faſcia fulva, poſticis flavis.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen ziemlich ähnlich, daher auch Fabricius beyde für einerley hält; ſie ſind doch aber ſehr merklich verſchieden, am meiſten auf der Unterſeite; auch iſt dieſer ein gutes Theil gröſſer. Die Grundfarbe iſt ganz dunkel graubraun, mit ſchwarzen Linien durchzogen; am Außenrande ſind es drey ſchwarze Binden. Nahe an der Spitze der Oberflügel ſteht ein großer okergelber breiter Flecken, der zwiſchen den zwey hinterſten ſchwarzen bindenähnlichen Strichen gleichſam noch einen kleinen Wiederſchein giebt. Von der Mitte des Feldes fängt eine weiße Binde an, die eigentlich aus vier zuſammengefloſſenen weißen Flecken beſteht; ſie ſetzt ſich auf den Unterflügeln fort, bis nach den Leib hin. Der Afterwinkel iſt rothgelb mit zwey ſchwarzen Flecken.

Unten iſt die Grundfarbe röthlich weiß mit einigen dunkleren braun eingefaßten Strichen an der Wurzel; die weiße Binde iſt auch hier; drey röthlich weiße längliche Flecken ſtehen an der Spitze; nach dem Außenrande zu ſtehen mehrere Reihen verwiſchter weißer und brauner Linien.

Das Weibchen iſt noch größer, alle Zeichnungen ſind mehr aus einander gefloſſen und vermiſcht, nur die weiße Binde iſt ſchmaler und ganz in eins fortgezogen; auf den Oberflügeln iſt außer dem eckigelben Flecken an der Spitze noch ein großer auf der Mitte des Feldes, in welchen ſich die weiße Binde ganz verliert. Unten ſind gleichfalls die Farben mehr auseinander gefloſſen. Außer der gewöhnlichen breiten weißen Binde auf der Mitte der Flügel ſieht man noch eine zweyte ſchmalere näher nach der Wurzel zu; ſie fängt von der dicken Ader an, und geht bis an den Leib; ihre Einfaſſung iſt dunkelbraun. Zwiſchen dieſen beyden Binden iſt am dicken Rande noch der Anfang einer dritten Binde, die aber nicht einmal bis auf die Mitte des Feldes reicht; auch dieſe iſt ſchwarz eingefaßt.

Das Vaterland iſt Surinam.

78. Papilio Cythereus.

Hundert acht und vierzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 785. 210. Pap. *nymph. phal.* alis crenatis flavis, fascia communi argentea, subtus fascia lanceolata argentea.

Fabr. S. E. 516. 309.

Ej. Spec. Inf. 2. 109. 474.

Ej. Mant. 2. 62. 588.

Clerk icon. tab. 39. fig. 3.

Cram. Inf. 32. tab. 376. CD.

Seb. Muf. 4. tab. 13. fig. 11. 12.

— — tab. 31. fig. 5. 6.

Auch dieser Schmetterling hat viele Aehnlichkeit mit den vorigen. Die Grundfarbe ist dunkelbraun, nach dem Außenrande zu stehen zwey bis drey blassere wellenförmige Linien. Nicht weit von der Spitze der Oberflügel steht ein großer dreyeckiger ockergelber Fleck. Von der Mitte des Feldes fängt eine grade silberfarbige Binde an, und geht über beyde Flügel weg bis über den Afterwinkel; diese ist etwas rund geschnitten und erweitert, rothgelb mit zwey schwarzen Punkten; die Unterflügel sind etwas stark gezahnt, und der erste Zahn vom Afterwinkel ist etwas länger, als die übrigen, als wolle er sich zu einen kleinen Schwanz erweitern. Unten sind die Flügel weiß, rothgelb und braun gestreift; die Silberbinde ist auch hier. Das Vaterland ist Indien.

79. Papilio Iphiclus.

Hundert acht und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 4.

Lin. S. N. 2. 780. 181. Pap. *Nymph. phal.* alis dentatis ſupra fuſcis, faſcia communi alba maculaque ferruginea anguli ani.

Fabr. S. E. 510.

Ej. Spec. Inſ. 2. 99. 438.

Ej. Mant. 2. 54. 533.

Cram. Inſ. 16. tab. 188. D. E. F.

Drury Inſ. 1. tab. 14. fig. 3. 4.

Naturf. 6. tab. 6. fig. 2. a. b.

Clerk icon. tab. 41. fig. 3.

Seb. Muſ. 4. tab. 13. fig. 5. 6. tab. 30. fig. 15. 16.

Er iſt dem vorigen ſehr ähnlich, nur die Form der Oberflügel iſt etwas anders, nemlich etwas ausgeſchnitten, daher die Spitze etwas hervortritt, oder verlängert zu ſeyn ſcheint. Die Grundfarbe iſt dunkel ſchwarzbraun mit helleren wellenförmigen Linien, einige davon haben oben am dicken Rande einen Anflug von gelbroth. Nach der Spitze zu ſteht ein großer gelbrother Fleck, wo er ſich auf der Mitte des Feldes endigt, fängt eine weiße Fleckenbinde an, die auf den Unterflügeln wie ein grader Streif bis nach den innren Rand fortläuft; der Afterwinkel iſt gleichfalls rothgelb angeflogen; der Rand der Unterflügel iſt etwas gezahnt. Die Unterſeite be-

ſteht

aus weißen, rothgelben, braunen und ſchwarzen
iſen und Strichen; die weiße Binde iſt hier viel
r; der gelbe Fleck an der Spitze iſt auch hier, aber
erbleicht; am Vorderrande mehr nach der Wurzel
hen mehrere weiße ſchwarz umzogene Flecken.

Das Vaterland iſt Südamerika.

79. Papilio Iphiclus.

Hundert acht und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 4.

Lin. S. N. 2. 780. 181. Pap. *Nymph. phal.* alis dentatis ſupra fuſcis, faſcia communi alba maculaque ferruginea anguli ani.

Fabr. S. E. 510.

Ej. Spec. Inſ. 2. 99. 438.

Ej. Mant. 2. 54. 533.

Cram. Inſ. 16. tab. 188. D. E. F.

Drury Inſ. 1. tab. 14. fig. 3. 4.

Naturf. 6. tab. 6. fig. 2. a. b.

Clerk icon. tab. 41. fig. 3.

Seb. Muſ. 4. tab. 13. fig. 5. 6. tab. 30. fig. 15. 16.

Er iſt dem vorigen ſehr ähnlich, nur die Form der Oberflügel iſt etwas anders, nemlich etwas ausgeſchnitten, daher die Spitze etwas hervortritt, oder verlängert zu ſeyn ſcheint. Die Grundfarbe iſt dunkel ſchwarzbraun mit helleren wellenförmigen Linien, einige davon haben oben am dicken Rande einen Anflug von gelbroth. Nach der Spitze zu ſteht ein großer gelbrother Fleck, wo er ſich auf der Mitte des Feldes endigt, fängt eine weiße Fleckenbinde an, die auf den Unterflügeln wie ein grader Streif bis nach den innren Rand fortläuft; der Afterwinkel iſt gleichfalls rothgelb angeflogen; der Rand der Unterflügel iſt etwas gezahnt. Die Unterſeite be-

ſteht

aus weißen, rothgelben, braunen und ſchwarzen
ſen- und Strichen; die weiße Binde iſt hier viel
; der gelbe Fleck an der Spitze iſt auch hier, aber
verbleicht; am Vorderrande mehr nach der Wurzel
hen mehrere weiße ſchwarz umzogene Flecken.

Das Vaterland iſt Südamerika.

80. Papilio Phliasus.

Hundert acht und vierzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Cram. Ins. 16. tab. 192. AB. Pap. alis fuscis macu
strigisque fusis fascia alba.

Die Grundfarbe ist graubraun; durch die Mi
aller Flügel geht eine breite weiße Binde, die am V
derrande der Oberflügel in eine rothe Schattirung üb
geht; an der Wurzel stehen graue und schwarze Stri
mit dazwischen liegenden rothen Streifen; außerh
der Binde läuft eine rother Strich durch die Flügel; a
Außenrande der Oberflügel stehen zwey greise Strich
und auf den Unterflügeln eine Reihe weißlicher bogigt
Striche; der Rand der Flügel hat kleine weiße Kerben.

Unten ist die weiße Binde sehr breit, und an be
den Seiten mit braun schattirt; der Außenrand beste
aus großen, weißen, an einander hangenden Flecke
durch deren Mitte eine wellenförmige braune Linie läu
auf den Unterflügeln steht ein runder schwarzer Fleck a
Afterwinkel, und ein andrer nach dem Hinterrande z
An der Wurzel der Oberflügel stehen schwarze, rothe u
weiße Striche, die Wurzel der Unterflügel ist weißgra

Das Vaterland ist Surinam.

Ich zweifle nicht, daß nicht noch manche der bu
ten Danaiden in Fabricii Schriften zu dieser Famili

hören ſollten. Weil ſie aber nicht kenne, und folg-
auch keine Abbildung derſelben geben kann, ſo bin
auch nicht gewiß, ob ſie mit Sicherheit unter meine
Familie zu ſetzen ſind. Ich will ſie daher lieber ganz
laſſen, um nicht neue Verwirrungen zu verurſachen,
die kurze zum Theil ſehr unbeſtimmte Beſchreibung
den Syſtemen niemanden viel nutzen kann.

Sie-

Siebente Familie.

Nobiles.

Die Schmetterlinge, welche ich zu dieser Familie rechne, sind ziemlich deutlich und bestimmt von den übrigen Familien zu unterscheiden, da das Hauptkennzeichen derselben der an den Unterflügeln verlängerte Afterwinkel ist. Gemeiniglich nemlich sind die Unterflüge am Leibe abgerundet, so daß sie dadurch kürzer werden Bey dieser Familie ist dies nicht, sondern bald sind die Flügel hier gleichsam abgestutzt, und also eben so lang wie in der Mitte, bald aber das meistemal aber verlängert sich dieser Afterwinkel gar, und wird zu einer vorstehenden Spitze oder Schwanz, der bald zugespitzt, bald abgerundet ist. Die meisten dieser Schmetterlinge haben einen glatten Rand, und würden also zu den bunten Danaiden gehören; bisweilen sind auch die Oberflügel sehr zugespitzt, daß man sie also nicht Rundflügel nennen kann, obgleich sie in den Systemen darunter stehen.

81. Papilio Aconthea.

Hundert neun und vierzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Fabr. S. E. 513. 298. Pap. *Meliſſa*, alis dentatis fuſcis, poſticis ſubtus griſeo marmoratis.

Ej. Mant. 2. 57. 560.

Cram. Inſ. 12. tab. 134. D E F G.

Die Grundfarbe des Männchen iſt graubraun, der ſchwach gezahnte Rand iſt etwas dunkler; hinter dem Rande ſteht eine Reihe dreyeckiger dunkler Flecken, auf der Mitte eine ſchwarze wellenförmige Linie; nach der Wurzel zu ſtehen auf den Oberflügeln am Vorderrande zwey große ſchwarz gezogene Rundungen, und auf den Unterflügeln zwey kleinere. Der Afterwinkel biegt ſich ein wenig in einen kleinen ſtumpfen Zahn um. Der Leib hat die Farbe der Flügel. Unten iſt die Grundfarbe braunroth, auf den Oberflügeln etwas dunkler, auf der Mitte ſteht eine große weiße Fleckenbinde, doch iſt die Mitte jedes Flecks wieder braun. Nach der Wurzel zu ſtehen zwey rothgelbe ſchwarz umzogene Flecken über einander an der dicken Ader; auch iſt die weiße Fleckenbinde an beyden Seiten mit einer dunkelbraunen wellenförmigen Binde umzogen; an der Spitze ſteht ein dreyeckiger weißer Fleck, und ein größerer weißer Fleck auf der andern Ecke iſt mit den Unterflügeln gemeinſchaftlich. Zwey dunkle wellenförmige Linien ſind auf

den

Das Männchen, tab. 149, fig. 7. 8, weicht ziemlich ab; die Grundfarbe ist dunkler braun, und außerhalb sind alle Flügel schwarz; an der Spitze der Oberflügel stehen nur einige hellbraune Punkte; auf den Unterflügeln stehen zwey hellblaue Punkte. Unten ist die Grundfarbe grünlich dunkelgrau mit etwas helleren Flecken und Streifen; auf den Oberflügeln steht außerhalb eine Reihe blinder Augen, und an der Wurzel zwey weiße Striche; auf den Unterflügeln stehen vier Augen mit einem braunrothen Kreise, das zweyte von innen ist klein und blind. An der Wurzel stehen zwey weiße Punkte.

Das Vaterland ist Batavia.

82. Papilio Polybetes.

Hundert neun und vierzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Cram. Inſ. tab. 234. DE. Pap. alis luteis apice fuſcis, ſubtus poſticis ocellis duobus.

Seba IV. tab. 35. fig. 15. 16.

Die Oberflügel haben einen etwas ausgeſchnittenen ganz unmerklich gezähnten Rand; die Grundfarbe iſt braungelb, die äußere Hälfte ſchwarz, und darauf ſteht ein großer und ein kleiner hochgelber Fleck, und an der Spitze einige weiße Punkte. Die Unterflügel ſind braungelb, der Afterwinkel verlängert ſich in eine einwärts gebogene ſtumpfe Spitze; am Außenrande ſtehen zwey wellenförmige braune linien, und etwas dahinter zwey Punkte. Unten iſt die Grundfarbe innerhalb blaß röthlich, außerhalb hellbraun, und wo beyde Farben zuſammenkommen, ſteht eine ſchwärzliche, anfangs zackigte, nachher grade linie. Nahe am Vorderrande ſtehen zwey dunkle braun eingefaßte Flecken nach der Wurzel zu, zwiſchen den beyden dicken Adern; und an der Spitze ſteht ein weißer Fleck, und drey weiße Punkte darneben. Auf den Unterflügeln ſtehen zwey eyrunde große Augen mit einem gelben Kreiſe; die Spitze des Afterwinkels iſt braun ſchattirt, und von ihr geht eine gepuderte linie aus, die etwa bis an die Hälfte der Breite des Flügels reicht.

Das Männchen, tab. 149, fig. 7. 8, weicht ziemlich ab; die Grundfarbe ist dunkler braun, und außerhalb sind alle Flügel schwarz; an der Spitze der Oberflügel stehen nur einige hellbraune Punkte; auf den Unterflügeln stehen zwey hellbraune Punkte. Unten ist die Grundfarbe grünlich dunkelgrau mit etwas helleren Flecken und Streifen; auf den Oberflügeln steht außerhalb eine Reihe blinder Augen, und an der Wurzel zwey weiße Striche; auf den Unterflügeln stehen vier Augen mit einem braunrothen Kreise, das zweyte von innen ist klein und blind. An der Wurzel stehen zwey weiße Punkte.

Das Vaterland ist Batavia.

83. Papilio Iſidora.

Hundert funfzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 235. AB. EF. Pap. alis falcatis fulvis, macula margineque nigris, foemina ocellis duobus hyalinis.

Die Oberflügel ſind ſtark ausgeſchnitten, alſo etwas ſichelförmig zugeſpitzt, der Rand glatt; die Grundfarbe iſt rothgelb, an der Spitze ſteht ein ſchwarzer Fleck, der in einen ſchwarzen Strich am Außenrande herum ausläuft; an der Mitte des Vorderrandes ſteht ein ſchwarzer winklichter Fleck. Die Unterflügel ſind rund, haben einen glatten Rand, und der Afterwinkel läuft in eine ſtumpfe Spitze aus; dieſe iſt ſchwarz, da im übrigen die Flügel rothgelb ſind; eine verloſchene dunkle Linie ſteht nahe am Außenrande. Unten iſt die Grundfarbe braun mit helleren Schattirungen, punktirt, die Unterflügel und die Spitze der Oberflügel weiß bepudert; vom Afterwinkel läuft eine gebogene ſchwarze Linie nach den Hinterrand hin.

Das Weibchen, fig. 3. 4, iſt etwas größer und heller von Farbe, und zeichnet ſich beſonders dadurch aus, daß auf der Mitte der Oberflügel zwey kleine runde klare durchſcheinende Glasflecken ſtehen, neben einander, der äußere iſt nur halb ſo groß, als der innere. Unten iſt die Farbe fahl ockergelb voller brauner Sprenkeln, im übrigen ziemlich dem Männchen gleich.

Das Vaterland iſt Surinam.

84. Papilio Bisaltides.

Hundert funfzigste Kupfertafel. Fig. 1. 6.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 61. 273. Pap. Dan. ſolſt. alis ſubcaudatis fulvis, apice nigris, ſubtus punctis ocellaribus, anticis duobus poſticis tribus.

Ej. Mant. 2. 29. 344.

Cram. Inſ. 102. CD.

Die innre Hälfte der Oberflügel iſt gelbroth, die äußere ſchwarz; auf der Mitte ſtehen zwey große ſchwefelgelbe Flecken, der eine am Vorderrande, der andre auf der Mitte; unter denſelben ſteht ein kleiner gelber Strich, und nach der Spitze zu zwey weiße Punkte; der Rand iſt ſehr ſchwach gezahnt. Die Unterflügel ſind auch rothgelb; am Rande ſtehen zwey dunkle Linien, und darüber zwey runde ſchwarze Punkte. Der Afterwinkel verlängert ſich in eine ziemlich lange Spitze.

Unten iſt die Grundfarbe innerhalb blaß okergelb, außerhalb etwas bräunlicher; am dicken Rande der Oberflügel ſtehen zwey dunkelbraune zackigte Binden, und an der Spitze zwey kleine blaue Punkte; auf beyden Flügeln ſteht da, wo die helle und dunkle Grundfarbe zuſammenkommen, ein ſchwarzer Strich, der auf den Oberflügeln zackigt iſt. Auf den Unterflügeln ſtehen außerhalb drey Augen mit einer blauen Pupille, das äußerſte iſt ganz klein. Der Schwanz hat einige ſchwarze Striche.

Das Vaterland iſt Surinam.

85. Papilio Ityss.

Hundert ein und funfzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Spec. Inf. 2. 60. 268. Pap. Dan. fest. alis subcaudatis fulvis, apice flavo nigris, subtus variegatis posticis basi coeruleis.

Ej. Mant. 2. 29. 309.

Cram. Inf. 10. tab. 119. fig. FG.

Die Oberflügel sind nahe an der Spitze ausgeschnitten, daher sie daselbst sehr spitz auslaufen; im übrigen ist der Rand glatt. Innerhalb ist die Farbe braunroth; alsdann folgt eine breite zackigte, etwas gebogene gelbe Binde, die nach dem Hinterrande zu breiter wird, und sich daselbst mit der Grundfarbe vermischt, auch geht von da eine geschlängelte rothbraune Linie bis auf die Mitte der Binde; die Spitze und der Außenrand sind schwarz. Die Unterflügel sind schlicht gelbbraun; am Hinterrande sind sie ausgeschnitten, am Außenrande abgerundet, glatt, und am Afterwinkel wieder ausgeschnitten, der deshalb in eine ziemlich lange Spitze vorsitzt. Der Leib ist gelbbraun.

Unten ist die Grundfarbe auch braunroth mit dunkleren Sprenkeln, auch die Spitze hat diese Farbe, und ist nebst dem Außenrande bisweilen blau bepudert; die Binde ist hier eben wie oben, nur röthlich mit dunkleren Sprenkeln. Die Unterflügel sind auf der innren Hälfte

blau, braun marmorirt; darunter folgt eine röthliche, weiß bepuderte, auswendig stark ausgeschnittene Binde; außerhalb sind die Flügel blaugrau, in der Mitte dieser Farbe ist ein schattirter röthlicher Queerstreif, mit einer Reihe schwarzer weiß eingefaßter Punkte; der Außenrand ist braun schattirt, die Schwanzspitze weiß bepudert.

Das Vaterland ist Surinam.

86. Papilio Zinghus.

Hundert ein und funfzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Mant. 2. 48. 471. Pap. Nymph. phal. *Berenice* alis dentato caudatis nigris, fascia communi rubra, posticis subtus nigro albo ferrugineo flavoque variis.

Cram. Inf. 27. tab. 315. B. C. P. Zingha.

Drury Inf. 2. tab. 11. fig. 1. 2. P. Berenice.

Die Grundfarbe der Flügel ist schwarz, und über beyde geht eine braunrothe Binde, die am Leibe am breitesten ist, aber nach der Spitze der Oberflügel zu spitzt sie sich immer mehr zu, erreicht aber doch die Spitze nicht. Am Außenrande der Oberflügel sind viele rothbraune, und am Afterwinkel weiße Sprenkeln. Der Rand der Oberflügel ist glatt, der Rand der Unterflügel gezahnt, hauptsächlich am breiten Afterwinkel stehen mehrere kleine zahnähnliche Spitzen.

Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel braungrau, am innren Rande rothbraun; nach der Wurzel zu stehen viele schwarze Flecken, und nach der Spitze zu weißliche bindenähnliche verloschene Schattirungen, und im innern Winkel ein großer schwarzer, etwas verwischter Fleck. Die Unterflügel sind braungrau, am Hinterrande blaß okergelb; die ganze Fläche ist mit schwarzen und runden Zügen besetzt, auch stehen nach dem innren

88. Papilio Cymodoce.

Hundert zwey und funfzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 61. 272. Pap. Dan. feſt. alis ſubcaudatis fuſcis, baſi coeruleo nitidis, poſticis ocello utrinque unico.

Ej. Mant. 2. 29. 313.

Cram. Inſ. 9. tab. 99. GH.

Die Oberflügel laufen ganz ſpitzig aus, weil ſowohl der Vorderrand als der Außenrand nach der Spitze zu ausgeſchnitten ſind. Im übrigen iſt der Rand ringherum glatt. Die Grundfarbe iſt dunkelbraun, nach dem Rande zu zieht ein hellerer verwiſchter Streif durch den Flügel, der nach dem Vorderrande zu am weißeſten iſt; über denſelben ſteht dicht am Rande ein weißer Punkt, und noch höher hinauf dicht hinter den Außenrand läuft ein ſchwarzer Strich; an der Wurzel haben die Flügel einen ſchönen blauen Glanz, und am Vorderrande, der ſehr gebogen und nahe am Leibe wieder ausgeſchnitten iſt, ſtehen einige ſchwarze Queerſtriche. Die Unterflügel haben gleichfalls einen blauen Glanz, am Außenrande zwey dunkle parallele Linien; der Afterwinkel iſt an beyden Seiten ſtark ausgeſchnitten, daraus entſteht eine ſcharfe verlängerte Schwanzſpitze, die einen blauen Strich hat; etwas darunter ſteht eine roſtfarbige Ocelle mit einer weißen Pupille.

Unten

Unten iſt die Grundfarbe heller braun, nach außen zu mit etwas weiß ſchattirt; von der Spitze der Oberflügel bis an den Grund des Schwanzes läuft durch die Flügel eine blaue ſchwarz eingefaßte Linie; die Spitze der Oberflügel iſt weiß und blau gepudert; nahe am Außenrande ſtehen einige ſchwarze krumme Striche. Hinter den Außenrand der Unterflügel geht ein blauer Strich, der auf der Schwanzſpitze am lebhafteſten iſt; die Ocelle iſt auch hier, größer und lebhafter von Farbe; darneben ſtehen noch mehrere ſchwarze Punkte und ganz kleine Rundungen.

Das Vaterland iſt Surinam.

89. Papilio Actorion.

Hundert zwey und funfzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Lin. S. N. 2. 794. 262. Pap. Dan. fest. alis subcaudatis fuscis, anticis fascia lutescente exteriore maculaque coerulea postica subtusque ocello.
Amoen. Acad. 6. 409. 78.
Fabr. S. E. 533. 386.
Ej. Spec. Ins. 2. 61. 271.
Ej. Mant. 2. 29. 312.
Cram. Inf. 5. tab. 49. CD.
Clerk ic. tab. 36. fig. 8.
Seb. 4. tab. 41. fig. 17. 18. tab. 4. fig. 3. 4.

Die Oberflügel dieſes Schmetterlings ſind rund, der Rand glatt, die Grundfarbe braun, an der Spitze ſteht eine gebogene roſtfarbige Binde, und am Hinterrande geht von oben bis auf die Mitte ein breiter blauer Streif. Die Unterflügel ſind blaugrau, nahe am Leibe ſteht ein großer Büſchel gelber Haare. Der Afterwinkel geht in eine lange grade Spitze aus.

Unten iſt die Grundfarbe braun, mit vielen kleinen gelben und weißen Strichen beſetzt; am Außenrande ſteht ein blaſſerer verwiſchter Streif, auf den Unterflügeln ein doppelter. An der Spitze der Oberflügel

lebt eine kleine Ocelle; am Hinterrande iſt die Grundfarbe blau. Auf den Unterflügeln ſtehen hinterwärts drey gelbe Punkte, die Schwanzſpitze iſt ſchwarz mit einem weißen Strich.

Das Vaterland iſt Surinam.

90. Papilio Agatinus.

Hundert zwey und funfzigste Kupfertafel. Fig. 1. 6.

Fabr. S. E. 512. 295. Pap. nymph. phal. *Maja* alis dentatis fuscis, anticis albo maculatis, posticis immaculatis.

Ej. Spec. Inf. 2. 103. 454. P. Maja.

Ej. Mant. 2. 56. 552.

Cram. Inf. 14. tab. 167. EF.

Die Grundfarbe der Flügel ist braun, bey Weibchen aber haben sie in der Mitte einen schön blauen Glanz; auf der Mitte stehen einige violette Flecken, und nach der Spitze zu drey weiße Punkte. Der Rand der Oberflügel ist an der Spitze glatt, nach der hintern Ecke zu aber stehen einige Zähnchen, von welchen insonderheit der letzte stark hervortritt. Der Rand der Unterflügel ist schwach gezahnt, der Afterwinkel tritt nur unmerklich ein wenig hervor.

Unten ist die Grundfarbe heller braun, zwischen den beyden dicken Adern der Oberflügel okergelb, mit zwey weißen Strichen, auf der Mitte und nach der Spitze zu stehen mehrere weiße Flecken. Die Unterflügel haben einige braune Flecken und wellenförmige Queerlinien.

Das Vaterland ist Surinam.

91. Papilio Dirce.

Hundert drey und funfzigſte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 778. 271. Pap. nymph. phal. alis anguſtis fuſcis, faſcia anticarum flaveſcente, ſubtus nigro undulatis.

Fabr. S. E. 506. 264.

Ej. Spec. Inſ. 2. 93. 407.

Ej. Mant. 2. 50. 492.

Cram. Inſ. 18. tab. 212. CD.

Sulz. Geſch. tab. 17. fig. 11. 12.

Muſ. Lud. Ulr. 287.

Seba Muſ. 4. tab. 10. fig. 1. 2. 7. 8. tab. 13. fig. 9. 10.

Amoen. Acad. 6. 407. 71.

Clerk tab. 36. fig. 5. 6.

Die Grundfarbe iſt dunkelbraun, an der Spitze ſchwarz, der Rand ringsherum glatt; auf der Mitte der Oberflügel ſteht eine breite ganz durchlaufende ſchwefelgelbe Binde. Die Unterflügel ſind einfarbig, und der Afterwinkel tritt in eine breite abgerundete Spitze vor. Unten iſt die Grundfarbe gelblich weiß, und die ganze Fläche iſt mit braunen zum Theil winklichen Strichen durchzogen, die größtentheils an einem Ende dicker werden; am Afterwinkel iſt ein okergelber Anflug, und auf der Spitze deſſelben ſteht ein blauer und ein ſchwarzer Punkt.

Das Vaterland iſt Indien.

92. Papilio Liſius.

Hundert drey und funfzigſte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 1. tab. 152. FG. Pap. alis integerrimis coeruleis apice nigris, ſubtus violaceis, margine exteriore ſanguineo.

Es iſt dieſer Schmetterling nicht groß, der Außenrand glatt, die Oberflügel ein wenig ausgeſchnitten, die Grundfarbe ſchön himmelblau, die Spitze, der Außen- und Vorderrand ſchwarz, außerhalb weiß geſäumt. Die Unterflügel ſind himmelblau, weiß geſäumt, der Afterwinkel verlängert ſich in eine Spitze. Der Leib iſt ſchwarz, am Halſe blau.

Unten iſt die Grundfarbe braun mit einem violetten Wiederſchein, der Außenrand breit fahlbraun, innerhalb mit einer blutrothen Einfaſſung, und nicht weiß geſäumt. Der Leib iſt gelb, die Füße ſind roth.

Das Vaterland iſt Indien.

93. Papilio Belisę.

Hundert drey und funfzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inl. tab. 376. EF. Pap. alis nigris falcia communi hyalina coeruleo marginata.

Es ist dieser Schmetterling nur klein, die Oberflügel sind schwarz, von der Mitte an geht eine breite, weiße, durchscheinende Binde über die Unterflügel fort bis an den Leib; sie hat eine blaue Einfassung, die auswärts auf den Unterflügeln sich bis an den Außenrand ausbreitet, etwas mehr nach der Spitze der Oberflügel zu stehen drey weiße in einander geflossene Flecken, und zwey kleine weiße Striche am innren Winkel. Der Afterwinkel ist nicht viel erweitert. Der Rand der Flügel ist glatt, an den Unterflügeln weiß gesäumt, und dahinter steht eine Reihe schwarzer Punkte, und nach hinten zu ein schwarzer Fleck.

Unten ist die Grundfarbe gelbroth, nach der Spitze zu braun; die breite weiße Binde ist auch hier, aber braun eingefaßt. Nach der Spitze zu stehen noch zwey abgebrochene weiße Binden über einander, und neben der obersten noch zwey weiße Flecken an der innren Ecke; ein weißer Streif geht von der Wurzel aus neben der dicken Naht bis meist die Hälfte herauf. Die Unterflügel haben einen breiten weißen Rand, durch welchen eine braune Linie läuft; im Afterwinkel steht ein brauner Cirkel. Das Vaterland ist Surinam.

94. Papilio Eribotes.

Fabr. S. E. 484. 183. Pap. Dan. feſt. alis integerri ſubcaudatis fulvis, baſi coeruleſcentibus, ſubtus gri
Ej. Spec. Inſ. 2. 60. 267.
Ej. Mant. 2. 29. 308.

Der Leib iſt von mittler Größe, ſchwarz; die O flügel ſind roſtfarbig, am Grunde blau, an der S braun; der innre Rand iſt etwas ausgeſchnitten. Unterflügel ſind etwas geſchwänzt, roſtfarbig, an Wurzel blau. Unten ſind alle Flügel grau.

Das Vaterland iſt Indien.

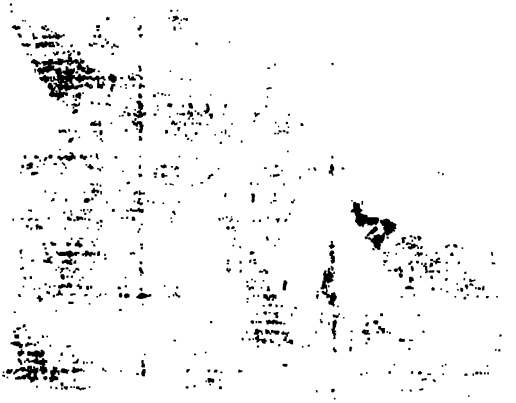
Ende des ſechsten Bandes.

Naturſyſtem
aller
bekannten in- und ausländiſchen
Inſekten,
als eine
Fortſetzung
der
von Büffonſchen Naturgeſchichte.

Von
Johann Friedrich Wilhelm Herbſt.

Der Schmetterlinge ſiebenter Theil.
Mit 28 illuminirten Kupfertafeln.

Berlin, 1794.
In der Buchhandlung des Geh. Commerzien-Raths Pauli.



Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

Inſekten.

Der

Schmetterlinge

VII. Theil.

Fortsetzung
der
Tagfalter.
Achte-Familie. Tribuni.

Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

Achte Familie. Tribuni.

Die Schmetterlinge, die ich zu dieſer Familie rechne, ſind ſehr leicht von den übrigen zu unterſcheiden. Sie haben insgeſamt eine ockergelbe Grundfarbe, die bald heller und lebhafter, bald dunkler, matter, oder mehr mit braun vermiſcht iſt. Außerdem ſind die Oberflügel faſt immer nach der Spitze zu mit weißen Flecken und Punkten beſtreuet, von welchen bey den meiſten einige in eine weiße Binde zuſammenfließen; auch iſt bey dieſen gemeiniglich die Spitze der Oberflügel ſchwarz. Die Unterflügel haben faſt durchgängig eine ſchwarze Einfaſſung, die mit weißen Punkten beſtreuet iſt. Auch haben größtentheils die durchlaufenden Adern eine ſchwarze Einfaſſung. Faſt alle Arten dieſer Familie haben auch das mit einander gemein, daß auf der Unterſeite auf der Mitte der Unterflügel ein ſchwarzer Flecken

ſteht, der einen weißen Kern hat, ſo wie auch bey d
die Bruſt mit weißen Punkten beſtreuet iſt. Uebri
iſt der Rand der Oberflügel meiſtentheils glatt, oder
nur unmerklich gezahnt, aber in der Mitte etwas
geſchnitten; der Rand der Unterflügel iſt ſtärker gez
aber doch in Vergleichung mit vielen andern nicht
Ich hoffe, dies alles zuſammengenommen, werde
Familie hinreichend charakteriſiren. In den Syſt
des Linné und Fabricius ſtehen dieſe Schmetter
unter die bunten Danaiden.

1. Papilio Genutius.

Hundert vier und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 18. tab. 206. c. d. Papilio alis ſubdentatis fulvis apice nigris, faſcia punctisque marginarum albis.

Fabricius hält dieſen Schmetterling für einerley mit dem Pap. plexippus. Dies iſt aber gewiß falſch; denn der wahre Plexippus hat keine weiße Binde an der Spitze der Oberflügel, und auch ſelten einmal weiße Punkte auf dem Rande der Unterflügel. Bey dieſem Schmetterling ſind die Oberflügel röthlich okergelb, die Spitze iſt ſchwarz, und dieſe ſchwarze Farbe zieht ſich ſowohl am Vorderrande bis zur Wurzel herunter, als auch am Hinterrande, wo ſie ſich am Ende ſpaltet. Nahe an der Spitze ſteht eine weiße Binde, die vom Vorderrande ausgeht, und bis auf die Mitte reicht; ſie beſteht aus vier lang gezogenen Flecken, und wird nach der Mitte zu immer breiter. Vor derſelben ſtehen noch zwey weiße runde Flecken übereinander, der oberſte iſt kleiner; bisweilen ſind ſie zuſammengefloſſen, auch laufen ſie bisweilen in die Binde herein. Neben derſelben am Außenrande ſtehen zwey Reihen weißer kleiner Flecken, gemeiniglich vier in jeder Reihe, und weiter unten ein einzelner kleiner weißer Fleck. Die Hauptadern ſind ſchwarz eingefaßt. Ganz oben an der Spitze ſteht ein weißer Punkt, auch ſind unter der Binde am Vor-

berrande noch einige weiße Punkte. Die Unterflügel haben eine etwas blassere okergelbe Grundfarbe, die Adern sind noch breiter schwarz eingefaßt; der Rand hat eine breite schwarze Einfassung, und auf derselben zwey Reihen weißer Punkte, oder kleiner runder Flecken von ungleicher Größe. Der schwach gezahnte Rand ist weiß gesäumt.

Unten ist die Zeichnnng wie oben, die Grundfarbe etwas fahler; über der weißen Binde ist die Grundfarbe nicht schwarz, sondern umbrabraun oder erdfarbig; am Außenrande sind mehrere weiße Flecken. Auf den Unterflügeln haben die schwarz eingefaßten Adern wieder eine weißliche Einfassung. Die Flecken auf dem braunen Rande sind größer. Auf der Mitte steht ein schwarzer Fleck mit einem weißen Strich in der Mitte. Die Brust und der Hals sind weiß punktirt, der Hinterleib okergelb.

Das Vaterland ist Ostindien.

2. Papilio Philene.

Hundert vier und funfzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 375. AB. Pap. alis fuſcis medio fulvis, apice faſcia maculari alba.

Die Flügel dieſes Schmetterlings ſind braun, in der Mitte okergelb, an den Adern braun angelaufen; auch die Spitze der Oberflügel und die Einfaſſung der Unterflügel ſind nicht ſchwarz, ſondern braun. Die weiße Fleckenbinde iſt viel ſchmaler als beym vorigen, und die fünf bis ſechs Flecken ſind mehr abgeſondert, im übrigen ſind die neben derſelben zerſtreut liegenden Punkte und Flecken faſt wie beym vorigen. Auf den Unterflügeln ſind nach dem Cramer 2 Reihen weißer Punkte am Rande; bey meinem Exemplar aber gar kein einziger; ich halte dafür, daß dies die beyden verſchiedenen Geſchlechter ſind, denn ich finde es bey mehreren Arten, z. E. beym Plexippus eben ſo. Der Leib iſt oben dunkelbraun, auch der Hinterleib, der beym vorigen okergelb war.

Unten ſind die Flügel gleichfalls dunkelbraun, in der Mitte okergelb, die Adern ſind viel breiter braun angelaufen. Die weiße Binde und Flecken auf den Oberflügeln ſind eben ſo wie oben. Auf der Mitte der Unterflügel ſteht ein weißer, zackiger Flecken, der von

den braun eingefaßten Adern durchſchnitten wird. Auf der breiten braunen Einfaſſung ſtehen 2 Reihen weißer Punkte. An der Wurzel der Flügel ſtehen einige weiße Punkte.

Das Vaterland iſt Amerika.

3. Papilio Artenice.

Hundert vier und funfzigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. tab. 375. f. CD. Pap. alis ſubdentatis fulvis, apice nigris, faſcia punctisque albis, poſticis diſco albis, ſubtus ſtriis griſeis.

Es iſt dieſer Schmetterling kleiner als der vorige; die Oberflügel ſind von der Wurzel an bis meiſt auf die Mitte rothgelb, die äußere Hälfte iſt ſchwarz, welche Schwärze ſich auch am Vorderrande bis zur Wurzel herunterzieht. Etwas nach der Spitze zu ſteht eine weiße Binde, die aus Flecken zuſammen gelaufen iſt; neben derſelben, ſowohl am Vorderrande als am Hinterrande ſtehen einige weiße Punkte, und ſo auch an der äußerſten Spitze und in den kleinen Ausſchnitten des Außenrandes. Die Unterflügel ſind gelbroth, auf der Mitte haben die Adern in den Winkeln, die ihr Zuſammenſtoßen macht, eine weiße Einfaſſung. Der Außenrand iſt nicht ſchwarz, ſondern nur braun angelaufen, mit einer Reihe weißer Punkte, und die Adern bekommen nach dem Rande zu eine immer breiter werdende ſchwarze Einfaſſung.

Unten ſind die Oberflügel ganz wie oben, nur ein wenig fahler, und am Außenrande ſtehen mehrere weiße Punkte. Die Unterflügel ſind braun okergelb, die

Adern

Adern ſind hauptſächlich in den Winkeln röthlich gra
eingefaßt, und auf dem bräunlichen Rande ſtehen zw
Reihen röthlich greiſer Punkte. Der Leib iſt oben r
unten weiß punktirt.

Das Vaterland iſt Batavia.

4. Papilio Chryſippus.

Hundert fünf und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 767. 119. Pap. Dan. Feſt. alis integerrimis fulvis, margine nigro albo punctato, poſticis diſco punctis nigris. Muſ. Lud. Ulr. 263.

Fabr. S. E. 482. 172.

— Spec. Inſ. 2. 56. 245.

— Mant. 2. 284.

— Ent. emend. 3. 50. 154.

Cram. Inſ. 10. tab. 118. B. C.

Es iſt dieſer Schmetterling den vorigen ſehr ähnlich; die Grundfarbe iſt heller und lebhafter okergelb, ohne ſchwarze Adern. Die Spitze und der Außenrand der Oberflügel ſind ſchwarz, mit einer weißen Fleckenbinde, unter und über welcher einige weiße Punkte ſtehen, auch ſieht man dergleichen paarweiſe am Außenrande; da, wo die ſchwarze Spitze anfängt, geht die helle Grundfarbe in ein ſanftes Braun über. Die Unterflügel haben eine breite, inwendig gezackte ſchwarze Einfaſſung; auch ſtehen ganz kleine weiße Punkte dicht am Rande. Auf der Mitte ſtehen einige ſchwarze ungeformte Flecken, wovon der nach dem After zu der größte iſt; die Adern haben zum Theil eine verloſchne weiße Einfaſſung, die in der Cramerſchen Abbildung viel zu hart ausgedrückt iſt.

Unten

Unten haben die Flügel fast eben dieselbe Zeichnung, nur sind die Farben noch heller. Auf den Oberflügeln geht die Grundfarbe nach der Spitze und dem Vorderrande zu sehr bald in ein reines schönes Braun über; die Spitze hinter der Fleckenbinde ist nicht schwarz, sondern okergelb, der Rand ist schwarz mit weißen Flecken. Die Unterflügel haben eine schmalere schwarze Einfassung, auf welcher eine Reihe weißer Flecken stehen; der große schwarze Fleck auf der Mitte hat einen weißen Kern, die übrigen eine weiße Einfassung, so wie auch die Adern. Die Brust und die Wurzel der Flügel sind schwarz mit weißen Punkten. Die Füße sind schwarz, unten weiß.

Das Vaterland ist Ostindien.

5. Papilio Diocippus.

Hundert fünf und funfzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 28. B. C. Pap. alis integerrimis fuſcis, apice faſcia punctisque albis.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen ſo ähnlich, daß ich ſelbſt Bedenken trage, ihn für eine eigene Art zu halten. Da ich indeſſen beyde Arten oft dutzendweiſe aus Oſtindien erhalten, und immer eben denſelben Unterſchied gefunden, ſo halte ich es doch fürs beſte, ihn mit Cramer für eine eigene Art anzunehmen. Der Hauptunterſchied beſteht hauptſächlich in der Grundfarbe, die allzeit kaffeebraun iſt, auch iſt er allzeit kleiner als der vorige; im übrigen ſind die Zeichnungen grade dieſelben, wie beym vorigen, nur ſind an der Spitze der Oberflügel keine weiße Punkte, und die Adern der Unterflügel haben keine weiße Einfaſſung. Unten iſt die Farbe etwas fahler und ſchmutziger als beym vorigen.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

6. Papilio Alcippus.

Hundert fünf und funfzigste Tafel. Fig 5. 6.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 56. 246. Pap. Dan. feſt. alis int[illegible]
gerrimis fulvis, margine nigro punctis albis, poſtic[illegible]
diſco albo, punctis nigris.

— Mant. 285.

— Ent. emend. 3. 50. 155.

Cram. Inſ. XI. tab. 127. f. E. F.

Auch dieſer Schmetterling hat eine ungemein gro
ße Aehnlichkeit mit dem P. Chryſippus. Der Unter
ſchied beſteht nur darin: auf den Oberflügeln beſteht
die weiße Fleckenbinde mehr aus abgeſonderten Flecken
und auf den Unterflügeln iſt die Grundfarbe weiß, un
hat nur an der Wurzel und an dem ſchwarzen Auße
rande einen gelbrothen Anflug. Eben dies gilt a
von der Unterſeite. Der Leib iſt ſchwarz, mit wei
Punkten, der Hinterleib iſt okergelb.

Das Vaterland iſt Amerika.

7. Papilio Hegeſippus.

Hundert fünf und funfzigſte Tafel. Fig. 7. 8.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 56. 248. P. D. feſt. alis integerrimis concoloribus nigris albo maculatis, anticis baſi fulvo poſticis albo lineatis.

— Mant. 287.

— Ent. emend. 3. 52. 160.

Cram. Inſ. 15. tab. 180. A. tab. 127. AB. *Melanippus*.

Die Oberflügel dieſes Schmetterlings haben gleichfalls eine gelbrothe Grundfarbe, allein die äußere weit größere Hälfte iſt ſchwarz, auch zieht ſich die ſchwarze Farbe an beyden Seiten der Flügel, und auch durch die Mitte des Feldes bis zur Wurzel herunter; etwas über der Mitte ſteht die gewöhnliche weiße Fleckenbinde, und neben derſelben ſteht am Außenrande ein gedrängter Haufen weißer Punkte. Die Unterflügel ſind fahl umbrabraun, mit blaſſern Strichen auf dem Felde und einem breitern blaſſen Streif von der Wurzel an bis auf die Mitte des Feldes; am Außenrande ſteht eine doppelte Reihe weißer Punkte.

Unten iſt die Zeichnung eben ſo wie oben; die dunkeln Farben ſind etwas fahler. Die Farbe der Unterflügel iſt heller braun, mit einer breiteren dunkeln Einfaſſung, auf welcher zwey Reihen weißer Punkte

ſtehen; die Adern ſind ſchwarz eingefaßt, hinter welche wieder eine weiße Einfaſſung ſteht. Der Leib iſt ob und unten ſchwarz mit weißen Punkten, der Hinterl gelbbraun.

Das Vaterland iſt Sumatra.

Daß der Cramerſche Melanippus tab. 127. AB. eben dieſer Schmetterling ſey, wird die Vergleichung beyder mit einander, einem jeden gleich zeigen; ich ſehe es daher nicht ein, wie Fabricius dieſen Schmetterling mit ſeinem Miſippus verbinden oder für einerley halten kann, mit dem er doch gar keine Aehnlichkeit hat.

8. Papilio Plexippus.

Hundert ſechs und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 767. 17. Pap. Dan. feſt. alis integerrimis fulvis, venis nigris dilatatis, margine nigro, punctis albis.

Muſ. Lud. Ulr. 262.

Fabr. S. E. 481. 170.

— Spec. Inſ. 1. 55. 243.

— Mant. 2. 27. 281.

Cram. Inſ. 18. tab. 206. EF.

Es iſt dieſer Schmetterling unter ſeinen verwandten Arten der größte, und ob er gleich vom Fabricius mit dem Erippus, Genutia und Berenice für einerley Art gehalten wird, doch weſentlich von ihnen verſchieden und leicht zu unterſcheiden, weil ihm die weiße Binde auf den Oberflügeln fehlt, dagegen hat er an der Spitze einen verloſchenen braungelben Fleck, und auf dem breiten ſchwarzen Rande der Unterflügel ſtehen keine weiße Punkte. Die Grundfarbe iſt röthlich okergelb; die Spitze der Oberflügel iſt ſchwarz mit einem braungelben Kern; der Hinterrand hat eine breite, ſchwarze Einfaſſung; breiter iſt die Einfaſſung des Außenrandes, und darauf ſtehen zwey Reihen weißer Punkte; vom Vorderrande an, dicht unter dem braungelben Fleck, ſtehen vier viereckigte weiße Flecken neben einander, und

darunter eine zweyte Reihe, die aus drey länglichen Flecken beſteht; die weiße Farbe dieſer Flecken hat einen gelblichen Anflug; die Adern ſind ſchwarz. Die Unterflügel haben eine breite ſchlicht braun ſchwarze Einfaſſung; die Adern ſind ſchwarz und dick, auf der zweyten von Innen ſteht ein länglicher ſchwarzer Fleck.

Unten iſt die Zeichnung faſt eben ſo, wie oben, die Farbe iſt fahler, die weißen Punkte ſind größer, der gelbe Flecken auf der Spitze iſt blaß; die Adern auf den Unterflügeln haben eine ſchwarze Einfaſſung, und auf dem breiten ſchwarzen Rande ſtehen zwey Reihen weißer Punkte. Die Wurzel der Flügel und die Bruſt ſind ſchwarz mit weißen Punkten.

Das Vaterland iſt ſowohl China als Amerika. Die Larve weiß und ſchwarz geringelt, mit zwey Fühlerchen am Halſe und Schwanze; die Puppe grün, dick, mit goldenen Punkten und Strichen.

9. Papilio Erippus.

Hundert ſechs und funfzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. 3. AB. Pap. alis integerrimis fulvis margine lato nigro duplice ſerie punctorum alborum.

Es iſt dieſer Schmetterling nicht des Fabricius Erippus, als welchen Namen er dem Cramerſchen Berenice gegeben, da er den Cramerſchen Erippus für einerley hält mit dem Plexippus, woran ich aber zweifle; denn bey jenem iſt der Rand der Hinterflügel gezahnt, bey dieſem aber glatt. Die Grundfarbe iſt ein lebhaftes Rothgelb, der Auſſenrand aller Flügel iſt breit ſchwarz mit zwey Reihen weißer Punkte. Die Spitze der Oberflügel iſt ſchwarz, oberhalb ſtehen zwey längliche runde rothgelbe Flecken, und darunter mehrere weiße Flecken in zwey Reihen, doch etwas zerſtreut. Die Adern ſind nur fein, ohne ſchwarze Einfaſſung.

Unten ſind die Flügel ganz wie oben, nur ſind die weißen Punkte und Flecken größer, die Adern auf den Unterflügeln ſind breitſchwarz mit einer weißen Einfaſſung. Der Leib iſt braun ohne weiße Punkte.

Cramer giebt Braſilien zum Vaterlande an.

10. Papilio Berenice.

Hundert ſieben und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. 49. 152. Papilio *Erippus* alis integerrimis obſcure teſtaceis, margine nigro: albo punctato, poſticarum diſco immaculato, ſubtus nigro venoſis, punctis albis.

Cram. Inſ. 18. tab. 205. E F. *Zingha.*

Da Fabricius den Crameriſchen Erippus für einerley mit den Plexippus hält, ſo gab er dieſen Namen den jetzigen Berenice, den ich wieder annehme, weil der Crameriſche Erippus gewiß vom Plexippus verſchieden iſt, wie ich ſchon oben gezeigt habe. Daß dieſer Schmetterling, wie Fabricius ſagt, dem Plexippus ſo ähnlich ſeyn ſoll, kann ich gar nicht finden, und man müßte wenigſtens zwey Drittel aller Schmetterlinge nur für Aehnlichkeiten oder Varietäten halten, wenn man dieſe beyden mit einander verwechſeln oder für Spielarten halten wollte. Er iſt faſt der größte unter ſeinen verwandten Arten. Die Grundfarbe iſt ein rothgelb, worunter braun gemiſcht iſt. Die Oberflügel haben eine breite ſchwarze Einfaſſung, auf welcher zwey Reihen weißer Punkte ſtehen; auch der Vorderrand hat eine breite ſchwarze Einfaſſung, die in der Mitte ſich dreyeckig erweitert, und mit einzelnen weißen Flecken beſtreuet iſt. Eben ſo ſtehen auch einige

=ſtreute weiße Flecken auf dem Felde nach der pitze zu.

Die Unterflügel ſind etwas gezahnt, und haben ne breite ſchwarze Einfaſſung, auf welcher nur auſ=rhalb und innerhalb einige weiße Punkte hingeſtreuet nd, deren Anzahl und Lage unbeſtimmt iſt; höher her=uf ſteht nahe am innern Rande ein eyrunder ſchwarzer fleck, der aber auch oft fehlt, und nur dem einem Ge=chlechte eigen zu ſeyn ſcheinet.

Die untere Seite iſt von der obern wenig verſchie=n; die weißen Punkte auf der ſchwarzen Einfaſſung nd gröſſer und regelmäſſiger; hauptſächlich ſieht man uf der hier noch breiteren ſchwarzen Einfaſſung der nterflügel groſſe Reihen weißer Punkte, die hier wohl lecke heißen können; die Adern derſelben haben eine hwarze Einfaſſung, die außerhalb wieder weiß einge=ßt iſt. Der Leib iſt ſchwarz mit weißen Punkten, der interleib gelbbraun.

Das Vaterland iſt China.

11. Papilio Ereſimus.

Hundert ſieben und funfzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 81. 157. P. D. *feſt.* alis repandis teſtaceis apice margineque nigris albo punctatis, poſticis ſubtus faſcia maculari obſolete albida.
Cramer Inſ. tab. 175. G. H.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen ungemein ähnlich. Die Grundfarbe iſt ein angenehmes Gelbbraun, das nach auſſen zu mit mehrerem Gelb ſchattiert iſt. Die Oberflügel haben eine ſchwarze Einfaſſung, auf welcher eine doppelte Reihe weißer Punkte ſteht. Der Vorderrand iſt gleichfalls ſchwarz oder dunkelbraun ſchattiert, und von demſelben geht ein breiter dreyeckiger dunkelbrauner Streif nach dem Auſſenrande hin, wird aber daſelbſt ſehr ſchmal, ſo daß zwiſchen demſelben und der ſchwarzen Einfaſſung der Spitze ein braungelbes Feld bleibt, durch welches einige dunkelbraune Adern laufen; außerdem ſtehen nach der Spitze zu runde weiße Flecken in einer doppelten Reihe.

Die Unterflügel haben blos eine breite braune Einfaſſung, auf welcher hie und da ein ganz kleiner weißer Punkt ſteht. Das Männchen hat oberhalb nach dem innern Rande zu einen ovalen ſchwarzbraunen, etwas haarigen Fleck. Auch ſtehen auf der Mitte

vier verloſchne gelbe runde Flecken, ſo wie auch einer am Hinterrande der Oberflügel; dieſe Flecken ſind oft kaum ſichtbar, oft aber ganz deutlich. Der Leib iſt braun, der Hinterleib hat einige Reihen weißer Punkte, und auf dem Bruſtſchilde ſtehen drey weiße Streifen.

Unten iſt die Zeichnung eben ſo wie oben, nur die Farbe iſt fahler, der Auſſenrand nicht ſchwarz, ſondern nur wenig dunkler, als die Grundfarbe. Die gelben Flecken auf den Unterflügeln ſind blaſſer und ſichtbarer, der Auſſenrand mit zwey Reihen weißer Striche beſetzt, und der dunkelbraune Fleck auf der Mitte hat einen weißen Strich in der Mitte. Der Leib und die Wurzel der Flügel iſt braun mit weißen Punkten beſtreuet.

Das Vaterland iſt Guiana.

12. Papilio Inaria.

Hundert ſieben und funfzigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 214. AB. Pap. alis fulvis margine nigro albo punctato.

Auch dieſer Schmetterling iſt den beyden vorigen ähnlich, die Grundfarbe aber iſt hell orangefarbig. Der Vorderrand der Oberflügel hat eine breite ſchwarze Einfaſſung, auf der Mitte deſſelben ſteht ein weißer länglicher Flecken, über welchen der Grund weiß bepudert iſt, ſo wie auch an der Spitze. Der Auſſenrand iſt ſchwarz, und hat zwey Reihen weißer Punkte und Striche. Die Adern des Flügels ſind auſſerhalb ſchwarz. Der Rand der Unterflügel iſt gezahnt, die Ausſchnitte ſind weiß eingefaßt, die Einfaſſung der Flügel iſt ſchwarz; darauf ſteht eine Reihe weißer bogigter Striche, und dahinter eine Reihe weißer Punkte. Der Leib iſt braun, greis behaart.

Unten ſind die Oberflügel auf der innern Hälfte mit der Oberſeite gleichfarbig, die äußere Hälfte iſt ganz blaßgelb, nach dem Rande zu mit etwas mehrerem Gelb ſchattiert; der Auſſenrand iſt ſchwarz mit zwey Reihen weißer bogigter Striche; auch ſtehen noch nach der Spitze zu einige weiße Flecken; der Vorderrand iſt unterhalb breit ſchwarz mit einigen weißen

Punk-

Punkten; da wo die helle und dunkle Grundfarbe zuſammenſtößt, ſind einige ſchwärzliche Schattierungen. Die Unterflügel ſind wie die obern, nur iſt die innere Hälfte fahler gelbroth; der Auſſenrand hat eine breite ſchwarze Einfaſſung, worauf zwey Reihen weißer bogigter Striche ſtehen. Hinter der Einfaſſung iſt noch eine Reihe weißer Punkte, und auf der Mitte zwey verworrene ſchwarze Flecken. Der Leib iſt unten gelb.

Das Vaterland iſt Amboina und Java.

13. Papilio Gilippus.

Hundert acht und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Gen. Inſ. Mant. 258. Pap. *Dan. feſt.* alis integerrimis concoloribus fulvis albo maculatis, margine atro, punctis albis.

— Spec. Inſ. 2. 56. 247.

— Mant. 2. 286.

— Ent. emend. 3. 52. 159.

Cram. Inſ. 3. tab. 26. CD.

Dieſer Schmetterling iſt unter ſeinen verwandten Arten der kleinſte, und hat faſt das Anſehen eines Helikoniers. Die Grundfarbe aller Flügel iſt ein ſchönes Rothgelb, und nach Auſſen zu ſtehen hie und da einige weiße Flecken, am meiſten auf den Oberflügeln; der Rand hat eine breite ſchwarze Einfaſſung, und auf derſelben ſtehen zwey Reihen weißer Punkte. Auch der Vorderrand der Oberflügel iſt ſchwarz, erweitert ſich in der Mitte etwas, und iſt daſelbſt weiß gefleckt.

Unten ſind die Flügel gerade ſo wie oben gezeichnet, nur haben die Unterflügel am Hinterrande einige

einige Flecken mehr, die zusammen in einem dichten Haufen stehen. Der Leib ist braun, der Hinterleib oberhalb gelbroth.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

14. Papilio Misippus.

Hundert acht und funfzigste Tafel. Fig. 3. 4.

Lin. S. N. 2. 767. 117. P. D. F. alis repandis fulvis, margine nigro albo punctato, posticis arcu nigro.
Mus. Lud. Ulr. 264.
Fabr. S. E. 481. 171.
— Spec. Ins. 2. 55. 244.
— Mant. 2. 27. 238.
— Ent. emend. 3. 50. 153.
Cram. Ins. 2. tab. 16. AB. P. *Archippus.*
Seb. Mus. 4. tab. 6. f. 17. 18.

Es ist dieser Schmetterling dem P. Plexippus sehr ähnlich, nur ist er viel kleiner. Die Grundfarbe der Flügel ist rothgelb, doch auf den Oberflügeln fällt sie etwas mehr ins Bräunliche, die Spitze derselben ist schwarz, mit vier bis fünf bald weißlichen bald gelbrothen Flecken, die in einer Reihe stehen, und dahinter stehen noch drey weiße Punkte; der Außenrand hat eine breite schwarze Einfassung, auf welcher eine Reihe weisser Mondflecke stehen, und am Saum selbst noch eine Reihe weißer Punkte; der Vorderrand ist auch schwarz; an demselben steht etwas unter der Mitte ein kleiner schwarzer Fleck mit einem weißen Punkt. Endlich so ist auch der Hinterrand schwarz. Die Unterflügel haben eine hellere rothgelbe Farbe, eine breite schwarze

Ein-

Einfaſſung, auf welcher eine Reihe weißer Punkte ſteht; die kleinen Ausſchnitte, welche die Zähnchen bilden, ſind auch weiß geſäumt. Eine ganz verloſchene dunkle Linie läuft durch die Mitte der Flügel.

Unten iſt die Zeichnung faſt gar nicht von oben verſchieden, die Farbe iſt fahler; auf der ſchwarzen Einfaſſung aller Flügel ſtehen zwey Reihen weißer Mondflecken. Die dunkle Linie auf den Unterflügeln hat hinterwärts eine weiße Einfaſſung. Der Leib iſt dunkelbraun, der Kopf, Hals und Bruſt ſind ſchwarz mit weißen Punkten.

Ich kann nicht unbemerkt laſſen, daß die Linneiſche Beſchreibung nicht genau mit unſerm Schmetterling übereinſtimmt, ſo daß ich nicht gewiß bin, ob Fabricius Recht hat, wenn er unſern Cramerſchen Archippus für den linneiſchen Miſippus hält.

Das Vaterland iſt America.

15. Papilio Manilia.

Hundert acht und funfzigſte Tafel, Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 22. tab. 255. AB. Pap. alis antricis nigris faſcia maculari alba coeruleſcente, poſticis fulvis baſi nigris.

Es hat dieſer Schmetterling eine wunderbare Miſchung von Farben, die ſich ſchwer durch Worte ausdrücken läßt. Die Grundfarbe der Oberflügel iſt grünlich ſchwarz, nach dem Vorderrande zu iſt ſie dunkler, und ſpielt mit einigem Purpurglanz. Nach der Spitze zu ſteht eine abgebrochne Binde aus vier zuſammenlaufende Flecken, die zwar weiß iſt, aber mit einem glänzenden Himmelblau ſpielt; hinter derſelben ſtehen noch am Vorderrande vier immer kleiner werdende blauſchimmernde Querſtriche hinter einander. Mehr nach dem Außenrande zu ſteht eine Reihe weißer Flecke, die nach gewiſſen Richtungen ins violette ſpielen, und noch dichter am Außenrande ſteht eine eben ſolche Reihe, ſie ſind aber hier in einem Strich zuſammengelaufen, und reichen nicht ganz bis zur Spitze hin; am Hinterrande ſteht oberhalb ein großer braunrother Fleck. Die Unterflügel ſind an der Wurzel bis meiſt zur Hälfte hinauf grünlich ſchwarz, der übrige Theil iſt gelbroth, mit einer Reihe weißer Punkte, und darüber eine wellenförmige braune Linie; der Außenrand iſt dunkelbraun, mit einer

Reihe

reihe bogigter gelbrother Striche, deren jeder in der Mitte getheilt iſt. Auf der Mitte, wo die beyden Grundfarben ſich vereinigen, ſtehen auf dem ſchwarzen Grunde einige blaue Sprenkeln.

Unten iſt die Grundfarbe der Oberflügel braunroth, hie und da mit ſchwarz ſchattiert; etwas über der Mitte ſteht am Vorderrande eine gelblichweiße Binde, die aus fünf eyförmigen Flecken beſteht. Unter derſelben ſtehen einige weiße blauſchimmernde eckige Flecke der Länge nach am Vorderrande; an der Spitze fünf gelblichweiße Punkte in einer gebogenen Richtung. Am Auſſenrande ſtehen zwey Reihen bogigter gelbrother Striche. Die Unterflügel ſind an der Wurzel bis zur Hälfte herauf braun, auſſerhalb gelbroth, unterwärts mit einer verwiſchten hellrothen Binde, mehr nach oben zu ſteht eine breite braunrothe zackigte Binde, und auf derſelben eine Reihe weißer runder Flecken, nach dem Rande zu eine Reihe hellgelber Mondflecke. Der Rand hat eine gezackte ſchwarze Einfaſſung, und auf derſelben eine Reihe bogigter gelber Striche. Der Leib oben und unten braun mit rothem Glanz.

Das Vaterland iſt Amboina.

16. Papilio Proſerpina.

Hundert acht und funfzigſte Tafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. 19. tab. 218. CD. Pap. alis anticis fuſcis margine poſteriori fulvis, apice faſcia alba coeruleſcente, poſticis baſi fuſcis, apice fulvis.

Es iſt dieſer Schmetterling zwar nur halb ſo groß als der vorige, aber in Anſehung ſeiner Zeichnungen ihm ſo ähnlich, daß es nicht ganz ungegründet wäre, ihn für das Männchen des vorigen zu halten. Die Oberflügel ſind an der Spitze und dem Vorderrande umbrabraun, in der Mitte ſchwarzbraun mit einem purpurfarbigen Schein, aber am Hinterrande ſteht ein breiter, oben abgerundeter gelbrother Streif, der nach der Wurzel zu in braunroth übergeht. Nach der Spitze zu ſteht eben eine ſolche weiße himmelblau ſpielende Fleckenbinde, und unter derſelben vier blaue Striche am Vorderrande herunter; näher nach dem Auſſenrande einige unordentliche weiße Flecken in einer Reihe, und am Rande ſelbſt zwey Reihen gelblicher Bogenſtriche, die in der Mitte durch einen ſchwarzen Strich unterbrochen werden. Die Unterflügel ſind an der Wurzel bis meiſt zur Hälfte ſchwarz, der übrige Theil iſt gelbroth, auf der Mitte mit weiß ſchattiert, wie eine verwiſchte Binde; nach Auſſen zu mit braunroth ſchattiert, mit einer Reihe hellerer Punkte; der Auſſenrand

iſt

iſt ſchwarz eingefaßt, darauf ſteht eine Reihe weißer Bogenſtriche, davon jeder in der Mitte durch einen ſchwarzen Strich unterbrochen wird.

Unten ſind die Oberflügel faſt eben ſo gezeichnet, nur iſt die Grundfarbe fahler. Die Unterflügel ſind braun, mit einem breiten weißen graden Strich in der Mitte, nach Auſſen zu eine Reihe weißer Punkte, und ein aus feinen Punkten zuſammengelaufener weißer zackigter Strich dicht hinter der ſchwarzen Einfaſſung.

Das Vaterland iſt die Inſel Java und Sama-

17. Papilio Porphyria.

Hundert neun und funfzigste Tafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 22. tab. 255. EF. Pap. alis brunneis ſpiris fulvis, ſtriga punctorum alba.

Die Farben dieſes Schmetterlings fließen ſo ſanft in einander, wie ein Achatſtein. Die Oberflügel ſind braunroth, in der Mitte queerdurch mit ſchwarz ſchattiert, an der Spitze faſt in gelbroth übergehend; daſelbſt ſteht ein weißer Fleck, und darneben eine Reihe weißer Bogenſtriche, die nach der Spitze zu in rothgelb übergehen. Die Unterflügel ſind an der Wurzel ſchwarz, auſſerhalb rothgelb; dieſe Farbe tritt am Hinterrande der Oberflügel etwas über. Auf der Mitte ſteht eine Reihe weißer Punkte, und eine andere Reihe dicht an einander ſtehender weißer Flecke, die am Afterwinkel zuſammenfließen, ſteht mehr nach Auſſen zu. Der Rand iſt dunkler ſchattiert, mit einer Reihe weißer Bogenſtriche.

Unten ſind die Flügel grade eben ſo gezeichnet, nur ſind die Farben fahler, die rothgelbe Farbe der Unterflügel iſt mehr bräunlich, nach hinten zu mit weiß ſchattiert; die Reihe weißer Flecken iſt größer und zuſammengefloſſen.

Das Vaterland iſt Amboina.

18. Papilio Eriphile.

Hundert neun und funfzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 376. AB. Pap. alis faſcis baſi nigris, anticis faſcia maculari alba, poſticis fulva.

Die Grundfarbe iſt an der Wurzel bis zur Hälfte herauf ſchwarz mit einigem purpurfarbigen Schein, auſſerhalb iſt dieſe Farbe mit etwas Grau vermiſcht. Auf der Mitte der Oberflügel ſteht am Vorderrande eine weiße Binde, die aus vier ovalen abgeſonderten Flecken beſteht. Etwas nach dem Auſſenrande zu ſteht eine Reihe kleinerer weißer Flecken, die etwas gelbroth ſchimmern, hievon ſind die zwey letzten am Vorderrande die größten, und länglich; näher nach dem Auſſenrande zu ſteht wieder eine Reihe weißer Flecken, je zwey und zwey, die immer zuſammengelaufen ſind, nach der Spitze zu werden ſie gelblich und zu kleinen Strichen; endlich ſteht auch noch dicht am Rande eine Reihe bogigter Striche. Auf der Mitte der Unterflügel ſteht eine etwas verwiſchte gelbrothe Binde, die aus bogigen Flecken zuſammengeſetzt iſt, und nach dem Hinterrande zu breiter wird. Darauf folgt eine Reihe runder, weißer in rothgelb ſpielender Flecken. Die Einfaſſung des Auſſenrandes iſt ſchwarz; an dieſelbe ſchließt ein zackigter aus Flecken zuſammengelaufener weißer Strich; der Saum der Flügel iſt rothgelb.

Unten ſind die Oberflügel ſchwarz, an der Spitze orangegelb; an der Wurzel ſteht ein großer roſtfarbiger Fleck; auf der Mitte eine Reihe kleiner und großer ovaler weißer Flecken, die ſich in der Mitte ſpalten, ſo daß auch noch eine Reihe ſolcher Flecken nach der Spitze zu läuft; auch ſtehen noch unterhalb längſt dem Vorderrande weiße Flecken, und eine doppelte Reihe am Auſſenrande, die an der Spitze gelb werden. Die Unterflügel ſind von der Wurzel an bis zur Mitte braun, mit weißem Puder überhalb; die äuſſere Hälfte iſt orangegelb, in der Mitte des Feldes mit braun ſchattirt, worauf eine Reihe weißer kleiner runder Flecken ſteht. Der Auſſenrand iſt ſchwarz eingefaßt, darauf ſteht eine Reihe weißer bogigter Striche, und hinter der Einfaſſung eine Reihe weißer Mondflecke paarweiſe. Der Leib iſt braun.

Das Vaterland iſt Amboina.

19. Papilio Penthesilea.

Hundert neun und funfzigste Tafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inf. tab. 145. B. C. Psp. alis dentatis fulvis anticis apice nigris fascia alba coeruleſcente.

Die Flügel dieſes Schmetterlings ſind gezahnt, hauptſächlich die Unterflügel. Die Grundfarbe iſt rothgelb; die äußere Hälfte oder die Spitze der Oberflügel iſt ſchwarz; darauf ſteht eine weiße mit blau glänzende Binde, und am Rande zwey Reihen weißer mondförmiger Striche; auf dem rothgelben Grunde ſind auch einige zerſtreuete kleine ſchwarze Flecken, am meiſten nach dem Vorderrande zu. Die Unterflügel ſind rothgelb, mit einer breiten ſchwarzen Einfaſſung, auf welcher eine Reihe rothgelber Bogenſtriche ſteht; hinter der Einfaſſung ſteht eine Reihe ſchwarzer mondförmiger Striche, und dahinter eine Reihe eyrunder ſchwarzer Flecke.

Unten ſind die Oberflügel am Grunde bis zur Mitte rothgelb, auſſerhalb okergelb. Die weiße Binde iſt auch hier, und hat hinterwärts eine ſchwarze Einfaſſung, und darauf eine Reihe weißer Bogenſtriche; nach der Wurzel zu ſtehen noch einige grünlichgraue, ſchwarz eingefaßte Queerſtriche. Die Unterflügel ſind gelb, an der Wurzel bräunlich rothgelb, mit einer gel-

ben schwarz eingefaßten Binde; eine zweyte hellgelbe Binde steht auf der Mitte; diese ist auf beyden Seiten mit schwarzen Punkten besetzt. Eine dritte meist weiße Binde steht nach dem Aussenrande zu; diese hat hinten eine Reihe schwarzer ovaler Punkte, und vorne eine Reihe schwarzer bogigter Striche, die in der Mitte getheilt sind. Die Einfassung ist schwarz, mit einer weißen zackigten Linie. Der Leib ist rothgelb.

Das Vaterland ist Amerika.

Neunte Familie der Tagfalter.

Präfecti. Zackflügler.

Ich bringe hier wieder eine Anzahl Schmetterlinge unter eine Familie, die gröſtentheils gleich beym erſten Anblick leicht zu kennen iſt, weil die Oberflügel durch einen ſtarken Ausſchnitt einen Zahn oder Zacken bekommen, der gleich in die Augen fällt. Bey einigen iſt dieſer Ausſchnitt ſehr ſtark, bey einigen aber auch kaum merklich, ja vielleicht gar nur bey dem einem Geſchlechte; aber nur in dieſen ſehr wenigen Fällen könnte eine kleine Ungewißheit entſtehen. Die Unterflügel haben bisweilen eine oder mehr hervortretende Spitzen, oft ſind ſie aber auch nur bald ſtark, bald ſchwach gezahnt. Ein Hauptunterſchied unter ihnen findet ſich noch, nemlich: daß die Flügel bald mit Augen gezeichnet ſind, bald nicht. Die erſtern wurden bisher insgeſamt mit unter die geäugigten Nymphen gebracht, ohne Rückſicht darauf zu nehmen, ob der Rand der Flügel glatt, oder gezahnt, oder gezackt war. Dadurch wurde dieſe Familie ungemein zahlreich. Sie wird nun alſo dadurch ſchon um ein beträchtliches vermindert, wenn ich alle geäugigten Schmetterlinge mit gezackten Flügeln davon wegnehme, und unter dieſe Familie bringe, die ich deshalb auch in zwey Horden vertheile.

Erſte Horde. Zackflügler ohne Augen.

1. Pa-

1. Papilio Charonia.

Hundert und ſechzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. S. E. 504. 259. Pap. *Nymph. phal.* alis dentatis nigris, faſcia coeruleſcente.

— Spec. Inſ. 2. 90. 398.

— Mant. 2. 481.

Cram. Inſ. 4. tab. 47. fig. A B C.

Drury Inſ. 1. tab. 15. fig. 1. 2.

Die Grundfarbe des Schmetterlings iſt ein etwas fahles Schwarz. Der Rand der Oberflügel iſt ſtark ausgezackt, woraus zwey hervortretende Spitzen entſtehen. Hinter dem Rande ſteht eine blaue Binde, die nach vorn zu einmal unterbrochen wird; über derſelben ſteht am Vorderrande ein kleiner weißer Fleck. Die Unterflügel ſind gezahnt, und haben einen ziemlich lang hervorſtehenden Zahn. Die blaue Binde der Oberflügel ſetzt ſich auf den Unterflügeln fort bis zum Afterwinkel, auf der Mitte wird ſie etwas breiter, und hat nach dem Auſſenrande zu eine Reihe ſchwarzer Punkte. Der Leib iſt oberhalb ſchwarz.

Unten haben die Flügel viel Aehnliches mit unſerm Pap. Polychloros, und haben das mit allen dieſen ähnlichen Arten gemein, daß die Farben bald ſehr helle und durch mehrere Schattierungen ſcheckig, bald viel

dun-

dunkeler und einfarbiger sind. Die innere Hälfte beyder Flügel ist dunkelbraun mit durchlaufenden noch dunkleren Zügen und einigen helleren Schattierungen, die äußere Hälfte ist fahlbraun, durch grau und gelblich eckig; auf der Mitte der Unterflügel steht ein weißes V, und an der Spitze der Oberflügel am Vorderrande ein weißer verwischter Fleck. Der Leib ist braun.

Das Vaterland ist China.

2. Papilio Angelica.

Hundert und ſechzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 388. G. H. Pap. alis dentatis fulvis maculis fuſcis, ſubtus V argenteo.

Es nähert ſich dieſer Schmetterling unſerm Calbum, iſt aber größer. Die Farbe iſt oberhalb rothgelb mit ſchwarzbraunen Flecken, wovon einige einen blau gepuderten Kern haben. Der Rand iſt ſtark gezackt und braun; die Unterflügel haben eine hervortretende Spitze; am Vorderrande ſtehen zwey bindenförmige Flecken. Der Leib iſt rothgelb.

Unten iſt die Grundfarbe heller mit durchlaufenden braunen Linien und Strichen, und einer hellern verwiſchten Binde, hinter welcher eine Reihe ſchwarzer Punkte ſteht. Auf der Mitte der Unterflügel ſieht man ein ſilbernes V.

Das Vaterland iſt China.

3. Papilio Egea.

Hundert und sechzigste Tafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. 125. 381. Pap. *triangulum*, alis angulatis fulvis, disco nigro punctato, posticis subtus cinereis nigro undatis.

Cram. Inf. 7. tab. 78. C. D. Pap. alis dentatis fulvis maculis nigris margine pallido, subtus variegatis posticis lineola curva alba.

Es wird dieser Schmetterling oft für eine Varietät des Pap. Gamma gehalten, und Esper hält ihn für seinen Vau album. Allein sowohl seine Zeichnungen als sein Vaterland weichen sehr ab. Er ist dem C. album ähnlich, aber etwas schmaler und gedehnter. Die Oberflügel sind stark ausgeschnitten, und die deshalb hervortretende Breite ist wieder bogigt ausgeschnitten. Die Grundfarbe ist gelbroth mit schwarzen zum Theil verloschenen schwarzen Punkten und Flecken; der Aussenrand ist hellgelb, auf beyden Seiten braun eingefaßt. Die Unterflügel sind eben so, nur der gelbe Rand ist etwas breiter, sie haben am Rande zwey hervortretende Spitzen.

Unten ist die Farbe fahler braun, mit einer helleren verwischten, und mit einer dunkleren Binde,

auch

auch vielen kleinen schwärzlichen Strichen und bräunlichen verwischten Zeichnungen nach Aussen zu. Auf der Mitte der Unterflügel steht ein weißes C. Der Leib ist bräunlichgelb, oben auf dem Rücken mit schwarzen Flecken.

Das Vaterland soll die Gegend um Constantinopel und Smirna seyn.

4. Papilio Vau album.

Hundert ein und sechszigste Tafel. Fig. 1. 2.

Espers europäische Schmetterlinge 1. Th. tab. LII. fig. 1. P. Vau album alis angulatis flavis nitentibus, nigro punctatis, subtus (inferioribus) V albo notatis.

Schneiders system. Beschreib. 1. Th. p. 166. n. 91.

Borckhausen Naturgeschichte der Schmetterlinge, 1. Th. p. 17. u. 204. n. 12.

Fabr. E. S. T. III. P. I. p. 125. n. 381. Pap. Triangulum.

Papillons d'Europe T. I. Pl. V. n. 5. fig. g-h. Variété du Gamma.

De Villers Ent. Linn. T. II. p. 60. n. 103.

Dieser Falter ist zwar keine neue Entdeckung, er wurde aber bisher von vielen und noch kürzlich von den Verfassern der Papillons d'Europe, für eine Spielart des Pap. C. album L. gehalten; Esper gestand ihm zuerst die Rechte einer eignen Art zu. Er unterscheidet sich von dem Pap. C. album vorzüglich durch den etwas größern Umriß seiner Flügel, welche übrigens auf eben die Art, wie bey jenem, jedoch etwas stumpfer gezahnt und ausgezackt sind. Auch die Untenseite unterscheidet

diesen

diesen Falter hinlänglich von dem eben angeführten; doch hiervon weiter unten.

Ein glänzendes Braungelb ziert die Oberfläche aller vier Flügel; am Vorderrande der obern, etwas über die Mitte hinaus, stehet ein beynahe viereckigter schwarzer Fleck, in der Mitte des Flügels findet sich ein ziemlich großer schwarzer halber Mond, welcher seine hohle Seite nach der Wurzel kehrt, vor demselben liegen drey runde schwarze Flecke in schräger Richtung unter einander, und hinter demselben gegen den Innenrand befinden sich auch noch drey schwarze Flecke in bogenförmiger Richtung; eine deutliche schwarze gezackte Linie läuft unweit des Aussenrandes mit demselben parallel. Die Unterflügel führen zwey etwas verloschene dunkle Flecke, gegen den Vorderrand sind einige hellgelbe dreyeckigte schwarz eingefaßte Flecke am Aussenrande.

Die untere Fläche aller vier Flügel ist braunroth, gelblich und grau, marmorartig gemischt, mit dunklern Querstrichen besäet; in der Mitte der untern nimmt man eine kleine weiße winkelförmige Zeichnung, welche einem lateinischen V ähnlich siehet, und von welcher diesem Falter der Name, den er führt, ertheilt wurde, wahr.

Die

Die Fühlhörner ſind braun, mit rothgelben Köl-chen. Die Augen, der Kopf, der Rücken und der Hinterleib, ſind etwas dunkler als die Flügel gefärbt.

Die Raupe dieſes im ſüdlichen Deutſchland, Frankreich, Italien und Ungarn lebenden Falters, iſt noch unentdeckt, wenigſtens noch unbeſchrieben.

5. Papilio C album.

Hundert ein und ſechzigſte Tafel. Fig. 3. 4. Fig. 5. 6. Var.

Linn. S. N. ed XII. T. I. P. 778. n. 168. P. Alis angulatis fulvis nigro maculatis, poſticis ſubtus C albo notatis *Faun. Suec.* n. 1059.

Müllers Ueberſetzung 1. Th. 1. B. p. 610. n. 168.

Fabr. S. E. p. 506. n. 265.

— Spec. Inſ. T. II. p. 93. n. 409.

— Mant. Inſ. T. II. p. 50. n. 494.

— Ent. S. T. III. P. I. p. 124. n. 380.

Syſtematiſches Verzeichniß der Wiener ꝛc. Fam. I. n. 9. p. 176.

Scopoli Ent. Carn. p. 146. n. 422.

Mülleri Faun. Friedr. p. 35. n. 322. Ej. *Zool. Dan. Prodr.* p. 112. n. 1298.

Roſſii Faun. Etr. T. II. p. 152. n. 1021.

De Villers Ent. Linn. T. II. p. 44. n. 75.

Geoffroi Inſ. de Paris T. II. p. 38. n. 5.

Fourcroi Ent. Pariſ. T. II. p. 235. n. 5.

Berliner Magazin 11. B. 1. St. p. 64. n. 14. (Hufnagel)

Fuesslins Schweizerſche Inſekten n. 575.

Schneiders ſyſtem. Beſchreibung 1. Th. p. 164. n. 90.

Borkhauſen Naturgeſch. der Schmetterlinge, 1. Th. p. 15. u. 203. n. 9.

Röſels Inſektenbeluſtigung, 1. Th. T. V. 1te Cl. tab. V.
Friſch Inſekten Deutſchlands IV. Th. tab. 4.
Schaeffer Icones Tom. II. tab. CXLVII. fig. 3. 4.
Espers Europäiſche Schmetterlinge, 1. Th. tab. XIII. fig. 3. und tab. LIX. fig. 3. Var.
Bergſträßers Nomenklatur 11te S. G. tab. XXXVIII. fig. 1-5.
Papillons d'Europe &c. Pl. V. n. 5. a-f. tab. LV. n. 5. i-k. und Pl. LXXX. n. 5. l-m. Le Gamma.

Dieſer Falter erſcheint in ſehr veränderlichem Kleide, indem man nur ſelten zwey Stücke antreffen wird, welche ſich, die Farbe (zumahl der Unterſeite), lage und Geſtalt der Zeichnung betreffend, vollkommen ähnlich ſehen werden, dennoch zeigen alle ſo viel Uebereinſtimmendes, daß man ſelbige nicht füglich als beſondre Arten betrachten kann; die Ausarten mögen von der Verſchiedenheit des Futters herrühren.

Alle vier Flügel ſind ſtark ausgeſchnitten und gezahnt; von oben führen ſelbige eine gelbbraune, bald mattere, bald lebhaftere Grundfarbe; die obern zeigen, unweit der Wurzel, drey runde nach hinten in ſchräger Richtung liegende ſchwarze Flecken, von welchen der unterſte der größte iſt, die beyden oberſten ſind bisweilen in einander gefloſſen, öfter aber ſtehen ſelbige von einander abgeſondert; ferner liegen am Vorderrande

zwey große ſchwarze Flecke, ein irregulairer viereckigter kurz vor der Mitte, und ein länglicher von einigen gelben Adern durchſchnittener etwas über die Mitte hinaus; unweit des untern Flügelwinkels liegt am Innenrande ein großer ſchwarzer Fleck, und vor demſelben in der Mitte des Flügels zwey kleinere in ſchräger Richtung übereinander; der Außenrand iſt in beträchtlicher Breite ſchwarz eingefaßt; die Unterflügel führen kurz vor dem Außenrande zwey ſchwarzbraune Binden, von welchen die vorderſte bisweilen unterbrochen und in drey bis vier Flecke aufgelöſet erſcheint; außerdem finden ſich noch in der Mitte des Flügels drey bis vier ſchwarze Flecke; der äußerſte Saum aller vier Flügel iſt weislich und ſchwarz abgeſetzt.

Die Unterſeite aller vier Flügel zeigt ein marmorartiges Gemiſch, von hell- und dunkelbraun, gelb und weißlich; die gelbliche Farbe nimmt die Gegend des Außenrandes, die bräunliche die Gegend der Wurzel ein; viele ganz dunkle, abgebrochene feine zackigte Linien durchziehen alle Flügel; die großen ſchwarzen Randflecke der Oberſeite der Oberflügel färben ſich auf dieſer Seite weißlich, die Gegend zwiſchen den beyden großen Flügelzacken iſt grünlichgrau und weißlich angelegt, und hie und da ſchwärzlich beſtäubt; unweit des Außenrandes liegt eine abgebrochene Reihe grünlichgrauer ſchwarz beſtäubter Flecken, eine gleiche aber dop-

pelte

velte Reihe zeigt ſich in den Unterflügeln, welche in der Mitte mit einer ſchneeweißen einem kleinen c nicht unähnlichen Figur bezeichnet ſind.

Eine ſeltene Spielart dieſes Falters, ſchildert Esper Tab. 59. Fig. 3. (ſiehe Tab. 161. Fig. 5. 6.); ſelbige unterſcheidet ſich vorzüglich durch die abweichende Zeichnung der Oberſeite der Flügel, und durch die etwas verſchiedene Geſtalt der c förmigen Figur auf der Unterſeite der Unterflügel.

Die Spitze des Fühlhörner-Kölbchens iſt gelblich, die Fühlhörner ſelbſt, nebſt dem Kopf und Leib ſind braun, die Füße gelblich.

Die Raupe lebt einſam auf verſchiedenen Gewächſen, als auf Neſſeln, dem Hopfen, nicht minder auf Stachel- und Johannisbeeren und der Haßelſtaude. Man findet ſie zweymal im Jahre, nemlich im Frühjahre und im Herbſt. Der herzförmige Kopf iſt ſchwarz; wie auch der erſte Ring, die Seiten und ſämmtliche Füße ſind braun, der zweyte, dritte, vierte und fünfte Ring ſind dunkelgelb, ſo auch die Dornen, welche darauf ſtehen, die übrigen Ringe mit ihren Dornen ſind weiß. Sie verwandelt ſich auf eben die Art, wie die übrigen Dornenraupen, die Puppe iſt auch wie bey den übrigen dieſer Familie geſtaltet und

mit Zacken verſehen; von Farbe iſt ſelbige bald fleiſchfarben, bald grau, auch iſt ſie hin und wieder mit Gold- oder Silbernadeln geziert.

Die Puppen der letztern Brut überwintern, die der erſtern hingegen entlaſſen den Falter etwa drey Wochen nach der Verwandlung; man trifft denſelben alsdann in Wäldern und Gärten häufig genug.

6. Papilio C aureum.

Hundert zwey und ſechzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 778. 169. Pap. N. P. alis dentato caudatis fulvis nigro maculatis, poſticis ſubtus C aureo notatis.

Fabr. S. E. 506. 266.

— Spec. Inſ. 2. 94. 410.

— Mant. 2. 495.

— Ent. emend. 3. 78. 243.

Cram. Inſ. 2. tab. 19. fig. E F.

Die Oberflügel dieſes Schmetterlings ſind ſtark ausgeſchnitten, die Spitze ſteht breit und gerade abgeſtuzt vor. Die Grundfarbe iſt gelbroth mit vielen zerſtreuten ſchwarzen Flecken. Die Unterflügel ſind geſchwänzt, oder haben wenigſtens eine ſtark hervortretende Spitze; im übrigen iſt der Rand glatt; die Farbe iſt ſchwarz, nach der Wurzel zu geht dieſe Farbe nach und nach in rothgelb über, auch ſind die Flügel an der Wurzel mit Haaren beſezt. Der äußere Saum iſt weiß.

Unten ſind die Flügel mit braun, und erdfarben ſcheckig geſprenkelt oder marmorirt; auf der Mitte der Unterflügel ſteht ein goldnes C. Der Leib iſt oben und unten mit den Flügeln gleichfarbig.

Das Vaterland iſt Aſien.

7. Papilio L album.

Hundert zwey und ſechszigſte Tafel. Fig. 3. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 122. n. 373. Pap. V album, *Nymph.* alis angulatis fulvis nigro maculatis, omnibus ſupra macula alba, poſticis ſubtus lunula alba.

— Mant. 2. p. 50. n. 489.

Espers Europäiſche Schmetterlinge, 1r Th. tab. LXII. fig. 3. Pap. L album alis angulatis fulvis, nigro maculatis, omnibus ſupra macula alba, poſterioribus ſubtus charactere L. albo notatis.

Schneiders ſyſtematiſche Beſchreibung ꝛc. 1. Th. p. 163. n. 89.

Borkhauſen Naturgeſch. der Schmetterlinge, 1. Th. p. 17. u. 204. n. 11.

Papillons d'Europe T. I. Pl. LVI. n. 5. fig. a-d. bis Le V blanc.

Syſtematiſches Verzeichniß der Wiener Schmetterl. Fam. J. n. 7. p. 176. Roſenweiden-Falter. Pap. V album.

De Villers Ent. Linn. T. IV. p. 415. n. 103.

An Größe übertrift dieſer Falter den ihm übrigens ſehr ähnlich geſtalteten Pap. Polychloros, um etwas; auch ſind die Flügel dieſes letztern nicht ſo ſcharf wie bey gegenwärtigem gezackt.

Auf

Auf der Oberſeite iſt die Grundfarbe aller vier Flügel braungelb; am Vorderrande der Obern liegen zwey große ſchwarze beynahe viereckigte Flecke, der erſtere in der Mitte des Flügels, der andere mehr nach der obern Flügelſpitze hin; den blaßbraunen Saum begränzt eine ſchwärzliche Schattenbinde, und zwiſchen dieſer und dem letztern ſchwarzen viereckigten Randflecken, befindet ſich dicht am Vorderrande ein großer, weißer, bisweilen auch nur weißlicher Fleck; außerdem führen die Oberflügel noch ſechs ziemlich große ſchwarze, meiſt viereckigte Flecke, drey in ſchräger Richtung nahe an der Wurzel, zwey mitten im Flügel und einer im untern Flügelwinkel. Die Unterflügel zeigen am Vorderrande einen großen ſchwarzen Fleck, an welchen ſich von Außen ein beynahe gleich großer weißer Fleck lehnt; vor dem bloß braunen Flügelſaume läuft wie auf den Oberflügeln, eine ſchwärzliche Schattenbinde.

Eine graubraune Farbe färbt von unten alle vier Flügel, von der Wurzel aus bis an die Mitte, auf dieſem Grunde leuchten die Zeichnungen der Oberſeite ſchwach durch; der übrige Raum der Flügel von der Mitte aus bis an den Außenrand führt eine blaß bräunliche Grundfarbe, und iſt mit vielen dunklern Fleckchen und Strichen hauptſächlich gegen den Außenrand geziert, unweit dieſes Randes läuft ein bläulicher zackigter Queerſtreif, welcher in den obern Flügeln nicht bis

an die obere Flügelſpitze reicht; die Mitte der Unterflügel iſt mit einer weißen winkelförmigen Figur bezeichnet, welche ſowohl mit einem großen lateiniſchen L als auch mit einem V verglichen werden kann; beyde Namen, welche dieſer Falter führt, rühren von dieſer Zeichnung her.

Die Fühlhörner ſind braun, mit gelblichen Kölbchen; der Kopf, der Rücken und der Leib ſind etwas dunkler als die Flügel gefärbt. Von der Raupe dieſes, im ſüdlichen Deutſchland und andern ländern wohnenden Falters, wiſſen wir nichts, als was Fabricius von denſelben in ſeiner Mantiſſa loc. cit. geſagt hat, wo er ſelbige als gedornt, der länge nach unterbrochen gelb und ſchwarz geſtreift, mit einem ſchwarzen Kopfe verſehen, beſchreibt, und die Roſenweide, Salix helix L., als ihre Futterpflanze angiebt.

Das andre Geſchlecht Fig. 5. 6. hat außer der mehreren Größe keine Verſchiedenheit, die von Bedeutung wäre.

8. Papilio F album.

Hundert drey und ſechzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Mant. Inſ. T. II. p. 57. n. 557. Pap. *Nymph.* alis angulato dentatis fulvis, fuſco maculatis, poſticis ſubtus linea nivea *Ejusd. Ent. Syſt.* T. III. P. I. p. 140. n. 431.

Schneiders ſyſtem. Beſchr. 1. Th. p. 167. n. 92.

Borkhauſen Naturgeſchichte der Schmetterl. 1. Th. p. 16. n. 10.

De Villers Ent. Linn. T. II. pag. 61. n. 108. u. Tom. IV. p. 415.

Espers Europäiſche Schmetterl. 1. Th. tab. LXXXVII. fig. 1.

Dieſer Falter iſt eine Seltenheit des ſüdlichen Rußlands; anderswo iſt bisher derſelbe noch nicht entdeckt worden. Er iſt etwas kleiner als Pap. C album, deſſen Geſtalt er auch bis auf die tiefer ausgeſchnittenen Flügel ſo ziemlich hat; dem Pap. Teſtudo kommt er der Zeichnung der Oberſeite nach am näheſten. Auf der Oberſeite führen alle vier Flügel eine gelbbraune Grundfarbe, die Wurzel und der Außenrand der obern fallen etwas dunkler aus; dicht am Vorderrande in der Mitte des Flügels, liegen zwey kleine runde ſchwarze Flecke; zwey größere, von welchen der hintere länglich iſt, liegen im Mittelfelde dicht neben einander; ein

noch

noch gröſſerer befindet ſich gegen den Innenrand unweit des Außenrandes.

Die Hinterflügel ſind in der Mitte mit einem groſſen ſchwarzen Querflecken, welcher ſich vom Vorderrande bis gegen die Hälfte der Flügelbreite erſtreckt, und einem andern kleinern Fleck von gleicher Farbe mitten am Außenrande bezeichnet.

Auf der Unterſeite iſt die Farbe aller vier Flügel mehr gelb gemiſcht als auf der obern; auf allen zeigen ſich die ſchwarzen Zeichnungen der Oberſeite, nur in ſchwächerer Anlage und meiſt ineinander gefloſſen.

In der Mitte der Unterflügel ſteht eine kleine winklichte weiße Figur, welche vom Außenrande zu betrachtet mit Hülfe der Einbildungskraft, mit einem kleinen lateiniſchen f verglichen wurde.

Der Kopf, die Fühlhörner, der Leib und die Füße führen die Farbe der Flügel.

Ein Mehreres iſt zur Zeit von der Naturgeſchichte dieſes noch wenig bekannten Falters noch nicht in Erfahrung gebracht.

9. Papilio Progne.

Hundert drey und ſechzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Gen. Inſ. Mant. 264. Pap. Nymph. phal. alis dentatis fulvis, punctis margineque albo punctato nigris ſubtus griſeis.

— Spec. Inſ. 2. 93. 408.

— Mant. 2.

— Ent. emend. 3. 124. 379.

Cram. Inſ. 1. tab. 5. fig. E F.

Es hat dieſer Schmetterling eine nicht geringe Aehnlichkeit mit unſerm C album. Beyde Flügel ſind zweymal ſehr ſtark gezahnet; die Grundfarbe iſt etwas mehr hochroth, als bey den verwandten Arten, und geht nach dem Außen- und Hinterrande zu in Gelb über; der Außenrand iſt ſchwarz eingefaßt, mit feinen weißen Strichen am äuſſerſten Saum, auch ſtehen einige weiße Punkte am Vorderrande.

Auf dem Felde ſteht in der Mitte nach dem Vorderrande zu eine abgekürzte ſchwarze Binde, die aus Flecken zuſammengelaufen iſt; etwas unter derſelben ſtehen drey kleine ſchwarze Flecken neben einander, und einige andre nach dem Auſſenrande zu. Die Grundfarbe der Unterflügel geht nach Außen zu in Schwarz über, und darauf ſtehen meiſt am Rande eine Reihe

klei-

Röſels Inſektenbeluſtigung 1. Th. T. V. 1. Cl. tab. II.
Bergſträßers Nomenclatur 11. T. G. tab. XXX.
Schaeffer Icones T. II. tab. CXLVI. fig. 1. 2.
Espers Europäiſche Schmetterlinge, 1. Th. tab. XIII. fig. 1.
Papillons d'Europe Pl. III. n. 3.

Es iſt dieſer Falter größer als der ihm ganz ähnlich geſtaltete Pap. Urticae. Alle vier Flügel ſind ſtark gezahnt und gezackt; von oben führen ſelbige eine gelbrothe, nicht ſonderlich lebhafte Grundfarbe; auf den obern ſteht unweit der Wurzel, gegen den Vorderrand, ein irregulairer, ziemlich großer ſchwarzer Fleck, in der Mitte des Flügels lehnt ſich hart am Vorderrand, ein großer ſchwarzer viereckigter Fleck, und hinter dieſen ein gleicher keilförmiger mehr nach der Flügelſpitze hin, der Raum zwiſchen dieſen beyden letztern Flecken färbt ſich am Vorderrande gelb, und dicht hinter dem letztern ſtehet eine Bogenreihe gelber halbmondförmiger Flecke, von welchen die, welche dem Vorderrande am näheſten die deutlichſten ſind, nach dem Innenrande zu aber allmählig ſchwächer ausgedrückt erſcheinen; in der Mitte des Innenrandes findet ſich ein großer, runder, ſchwarzer, nach Außen zu gelblich begränzter Fleck; ein anderer halbmondförmiger ſtehet nahe am untern Flügelwinkel, und dann noch zwey runde mitten im Flügel; der dem ſchmutziggelben, durch eine dunkle Linie getheilten

Außen-

Außenrand-Saum läuft eine ſchwarze Binde; die Zähne der Flügel ſind bläulich.

Die Unterflügel führen am Vorderrande nach dem Außenrande zu einen großen ſchwarzen, nach außen gelb begränzten Fleck; vor der ſchwarzen mit blauen dreyeckigten Flecken gezierten Randbinde läuft eine Reihe feiner ſchwarzer Punkte her; der Saum iſt wie an den Oberflügeln.

Von unten führen die Oberflügel eine blaß-graubraune Grundfarbe, welche durch verſchiedene kurze ſchwärzliche Striche verdunkelt wird; die Zeichnung der Oberſeite leuchtet ſchwach durch, vor dem Außenrand-Saum läuft eine ſchmutzigblaue, gezackte, ſchwarz geſäumte, nach der obern Flügelſpitze unterbrochene Binde her, und vor derſelben liegt eine Reihe kleiner gelber Punkte, von welcher die drey oberſten nach außen zu ſchwarz begränzt ſind.

Die Unterflügel ſind dunkler gefärbt, als die obern; übrigens gleich dieſen mit unzähligen dunklern Strichen und Linien durchzogen; kurz vor der Außenrandbinde läuft eine gezackte, ziemlich breite Binde, welche heller als der Flügelgrund iſt, nach innen von einer ſtarken zackigten ſchwarzen Linie begränzt wird. Kurz vor dieſer Binde in der Mitte des Flügels ſtehet

ein kleiner gelblicher Punkt; die Außenrandbinde iſt wie an den Oberflügeln gezackt, blau und ſchwarz geſäumt.

Die Augen ſind rothbraun, die Fühlhörner ſchwarzbraun mit gelben Kolbenſpitzen, Kopf, Rücken und Leib ſind ſchwärzlich, mit gelblichen Haaren bekleidet.

Eine merkwürdige Abart dieſes Falters iſt tab. 163. fig. 7. 8. entworfen, ſie unterſcheidet ſich vorzüglich dadurch, daß die Flecken auf den Oberflügeln ganz zuſammengelaufen ſind, und ſchwarze Längsſtreifen bilden. Die übrigen Verſchiedenheiten laſſen ſich beſſer aus der Abbildung erkennen, als beſchreiben. Die blauen Flecken am Rande der Unterflügel haben einigen Glanz. Es iſt dieſer Schmetterling nur einmal auf dem Landgute des Herrn v. Reuſelaar bey Naarden gefangen. Eine andre Varietät findet man im Kabinet des Herrn Gerning zu Frankfurth am Mayn, welche in Ungarn bey Ofen gefangen ſeyn ſoll.

Die Raupe dieſes Falters lebt im Frühjahre auf allen Obſtbäumen, den Rieſtern (Ulmus campeſtris L.) und andern Bäumen geſellig, richtet durch ihre Menge in den Obſtgärten beträchtliche Verwüſtungen an. Sie hat einen ſchwarzen herzförmigen Kopf, der Leib iſt gleichfalls ſchwarz mit gelben Seiten- und Rückenſtreifen, die dreyfach geſpitzten Dornenähnlichen Auswüchſe

ſind gelb; es ſtehen deren auf den mittelſten Ringen ſieben, auf dem zweyten, dritten und letzten aber nur ſechs oder vier.

Die Verwandlung geſchieht nach Art der übrigen gedornten Raupen; die Puppe, welche am Vordertheil röthlichgrau, oder bräunlich, hinten aber dunkler iſt, erſcheint auch bisweilen ganz vergoldet.

Der Falter verläßt ſeine Hülle nach drey Wochen und iſt in Obſtgärten und auf Landſtraßen, beynahe den ganzen Sommer über, ſehr häufig anzutreffen.

11. Papilio Teſtudo.

Hundert vier und ſechzigſte Tafel. Fig. 1. 2. Fig. 3. 4. Var.

Espers Europäiſche Schmetterlinge 1. Th. tab. LXXIII. fig. 1. et fig. 2. Mar. Var. Alis angulatis fulvis, primoribus ſupra maculis dilatatis atris, poſterioribus diſco nigro.

Schneiders ſyſtematiſche Beſchreibung 1. Th. p. 159 n. 85.

Borkhauſen Naturgeſchichte der Schmetterlinge 1. Th. p. 19. u. 205. n. 14.

De Villers Ent. Linn. Tom. II. p. 60. n. 104.

Papillons d'Europe T. I. Pl. 55. n. 3. k-l. Variété de la grande Tortue und Pl. LXXX. n. 3. m-n.

Es kommt dieſer Falter an Geſtalt und Größe dem P. Polychloros ſehr nahe. Seine ſtark gezackte Oberflügel führen eine rothbraune Grundfarbe; der Außenrand iſt in ziemlicher Breite gelbgrau angelegt. Am Vorderrande liegt ein ſehr großer ſchwarzer Fleck, welcher ſich von der Mitte des Flügels bis an den Außenrand erſtreckt, und einen runden Fleck von der Farbe des Flügelgrundes in ſich ſchließt; am Innenrande gegen den Außenrand zu, findet ſich ein zweyter langer, jedoch ſchmaler ſchwarzer Fleck; zwey halbmondförmige ſchwarze Makeln ſtehen nahe am Außenrande zwiſchen den beyden oberwähnten großen ſchwarzen Flecken.

Die

Die Unterflügel ſind dunkel ſchwarzbraun von Farbe; die Gegend des Innenrandes iſt mehr röthlich gemiſcht, der Saum iſt gelblich und ſchwarz abgeſetzt.

Die Unterfläche aller vier Flügel iſt röthlich ſchwarzbraun, mit einigen dunkleren Zeichnungen in der Mitte, und etwas blaſſerem Saum.

Dieſer beſchriebene Falter wird für das Weibchen gehalten; bey einer angeblichen Varietät des Männchens tab. 164. fig. 3. 4. erſcheint die Oberſeite der Oberflügel etwas dunkler, als bey dem vorhergehenden; am Vorderrande unweit des Flügelgrundes liegt ein großer ſchwarzer, beynahe viereckigter Fleck, und ein weit größerer hart am Vorderrande etwas über die Mitte hinaus; der lange ſchmale ſchwarze Fleck am Innenrande erſcheint bey dieſer Varietät in zwey Flecken aufgelöſet; ihr fehlen auch die zwey ſchwarzen halbmondförmigen Flecken am Außenrande; der Außenrand iſt nicht wie beym Weibchen blaſſer als der Flügelgrund, ſondern dunkler; dicht vor demſelben läuft eine blaſſere Binde her; dieſes letztere gilt auch von den Unterflügen, welche übrigens denen des Weibchens ziemlich ähnlich, nur etwas dunkler gefärbt ſind.

Von unten ſind alle vier Flügel etwas dunkler als bey dem Weibchen gefärbt; an der Wurzel zeigen die obern drey weißliche Flecke in ſchwarzem Grunde, und

in der Mitte einen groſsen weiſslichen viereckigten Fleck, welcher von Auſsen durch einen gröſsern ſchwarzen begränzt wird; die Unterflügel führen eine weiſsliche Zeichnung auf ſchwarzem Grunde an der Einlenkung. Die verſchiedenen Theile des Leibes führen eine etwas dunklere Grundfarbe als die Flügel.

Die Raupe dieſes Falters iſt noch unentdeckt; ſelbſt ſind mit Gewiſsheit beyde Geſchlechter deſſelben noch nicht bekannt; denn es iſt noch nichts weniger als ausgemacht, daſs die zwey beſchriebenen Falter nur Spielarten einer und derſelben Species ſind. Die Weibchen werden zu Tyrnau in Ungarn, die angebliche Varietät des Männchens aber in der Pfalz gefangen.

12. Papilio Xanthomelas.

Hundert vier und ſechzigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Espers Europäiſche Schmetterl. 1. Th. tab. LXIII. fig. 4. Alis angulatis fulvis nigro maculatis, ſubtus fuſco nebuloſis, faſcia media pallidiore.

Syſtematiſches Verzeichniß der Wiener Schmetterl. Fam. J. n. 6. p. 175. Dotterweiden-Falter.

Schneiders ſyſtematiſche Beſchreibung, 1. Th. p. 162. n. 88.

Borkhauſen Naturgeſchichte Europäiſcher Schmetterl. 1. Th. p. 18. u. 204. n. 13.

Naturforſcher 1. St. p. 245. (Meinecke)

Papillons d' Europe Pl. I.V. n. 3. a-b. bis La tortue moyenne.

Berliner Magazin II. B. 1. St. p. 86. A. (Hufnagel)

Dieſer Falter iſt dem gemeinen Pap. Polychloros L. an Größe, Geſtalt, Umriß der Flügel und Zeichnung ſo ähnlich, daß er ſich mit Worten von demſelben beynahe nicht unterſcheiden läßt; dennoch iſt er genauen Beobachtungen zufolge, eine eigne Art.

Die Oberfläche aller vier Flügel fällt mehr ins Dunkelrothe als bey dem Pap. Polychloros, die Flecke und Zeichnungen der Ober- sowohl als der Unterflügel, sind übrigens in gleicher Anzahl und Lage vorhanden, nur färbt sich an den obern der Grund zwischen den grossen schwarzen Vorderrand-Makeln mehr weißlich, und ist der Außenrand bey gegenwärtigem Falter etwas breiter schwarz angelegt; die blauen Randflecke auf den Hinterflügeln sind größer als bey dem Pap. Polychloros und nehmen sich mehr aus.

Die Unterseite aller Flügel zeigt auch viel Uebereinstimmendes mit der des mehrerwähnten Falters; allein auch hier nimmt sich die blaue zackige Randbinde mehr als bey jenem aus.

Der Kopf und der Leib mit ihren Theilen sind von Farbe etwas dunkler als die Flügel.

Die Raupe dieses Falters soll nach dem Zeugniß des Herrn Meinecke, (siehe Naturforscher loc. cit.) von der Raupe des Pap. Polychloros ganz verschieden und nicht mit derselben zu verwechseln seyn; er beschreibt selbige als schwarz, mit gelben Längsstreifen und schwarzen Dornen, verwandle sich in eine schwarze blau bestäubte Puppe, welche nach 14 Tagen den Falter liefere.

fere. Raupe und Puppe ſind noch nicht abgebildet worden.

Dieſer Falter findet ſich hin und wieder in Deutſchland, vielleicht auch eben nicht ſelten; nur mag er oft im Freyen, der zu großen Aehnlichkeit wegen, mit dem Pap. Polychloros verwechſelt und des Haſchens nicht gewürdiget werden.

13. Papilio Urticae.

Hundert fünf und ſechzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. ed. XII. Tom. I. P. II. p. 777. n. 167. Pap. *Nymph.* alis angulatis fulvis, nigro maculatis, primoribus ſupra punctis tribus nigris *Faun. Suec.* n. 1058.

Müllers Ueberſetzung V. Th. 1. B. p. 609. n. 167.

Fabr. S. E. p. 505. n. 263.

— Spec. Inſ. T. II. p. 92. n. 405.

— Ent. Syſt. T. III. P. I. p. 122. n. 374.

Syſtematiſches Verzeichniß der Wiener ꝛc. Fam. J. n. 8. p 176.

Scopoli Ent. Carn. p. 145. n. 421.

Poda Muſeum Graecenſe p. 71.

Mülleri Zool. Dan. Prodr. p. 112. n. 1297.

Ejusd. Fauna Friedrichd. p. 34. n. 321.

Roſſii Faun. Etr. T. II. p. 152. n. 1020.

De Villers Ent. Linn. T. II. p. 42. n. 74.

Geoffroi Inſ. de Pariſ. T. II. p. 37. n. 4.

Fourcroi Ent. Pariſ. T. II. p. 234. n. 4.

Berliner Magazin II. B. 1. St. p. 60. n. 6. (Hufnagel)

Fuesslins Schweizerſche Inſekten n. 574.

Schneiders ſyſtemat. Beſchr. 1. Th. p. 160. n. 86.

Borkhauſen Naturgeſchichte der Schmetterlinge 1. Th. p. 15. u. 201. n. 8.

Sepp Niederländiſche Inſekten, Ueberſetzung von Leske 1. Th. T. V. 1. Cl. tab. II.
Röſels Inſektenbeluſtigung 1. Th. T. V. 1. Cl. tab. IV.
Bergſträßers Nomenclatur II. T. G. tab. XXIX.
Schaeffer Icones Tom. II. tab. CXLII. fig. 1. 2.
Espers Europäiſche Schmetterlinge, 1. Th. tab. XIII. fig. 2.
Papillons d'Europe Pl. IV. n. 4. La petite Tortue.

Einer der häufigſten, bekannteſten und doch der ſchönſten europäiſchen Falter. Selbiger iſt bisher nur unter einerley Gewand vorgefunden worden, Abarten deſſelben ſind zur Zeit noch nicht bekannt.

Es nähert ſich dieſer Falter ſehr dem Pap. Polychloros L. an Farbe, Zeichnungen und Geſtalt, iſt aber um ein Beträchtliches kleiner, als jener. Eine rothgelbe ſehr lebhafte Grundfarbe nimmt die Oberſeite aller Flügel ein, welche an der Wurzel mit langen ſchwärzlichen, gelbſchillernden Haaren bekleidet ſind; die obern färben ſich hart am Vorderrande, dicht an der Wurzel bräunlich, kurz vor der Mitte ſtehet dicht am Vorderrande ein großer ſchwarzer viereckigter Fleck, welcher aber gedachten Rand nicht ganz berühret; ein zweyter, jedoch größerer ſchwarzer Fleck, lehnt ſich in der Mitte des Flügels hart an dem Vorderrand, gleich einem dritten, welcher über die Mitte hinaus nach der

obern

obern Flügelſpitze zu ſtehet; die Räume zwiſchen dieſen drey ſchwarzen Flecken ſind gelb ausgefüllt; ein nicht gar großer bläulichweißer Fleck, liegt zwiſchen dem letztern ſchwarzen Randfleck und der ſchwarzen der Länge nach blau gefleckten Außenrandbinde hart am Vorderrande; außer dieſen Zeichnungen findet ſich noch in der Mitte des Flügels nahe am Innenrande, ein großer ſchwarzer nach Außen gelb begränzter Fleck, auch zeigen ſich noch zwey kleine runde dicht unter einander ſtehende ſchwarze Flecke in der Mitte des Flügels etwas nach dem Außenrande zu.

Die Unterflügel führen am Vorderrande einen großen ſchwarzen nach Innen zu gelb begränzten Fleck; die ſchwarze Randbinde iſt mit ſieben blauen dreyeckigten Flecken geziert. Der Saum aller Flügel iſt ſchmutzig gelb, durch eine dunkle Linie getheilt; die Flügelzähne ſind braun.

Auf der Unterſeite erſcheinen die Oberflügel ſchmutzig bräunlichgelb, färben ſich aber an der Wurzel und gegen die obere Flügelſpitze dunkler, auch ſcheinen die ſchwarzen Vorderrandflecke und der ſchwarze Unterrandfleck der Oberſeite bräunlich durch; die ſchwarze Außenrandbinde erſcheint hier in ſchwärzliche dreyeckigte Flecke aufgelöſet.

Die

Die Unterflügel ſind von der Wurzel aus bis über die Hälfte dunkel ſchwarzbraun angelegt und mit vielen dunklern Strichen durchzogen; eine ſtarke ſehr gezackte ſchwarze Linie begränzt dies dunkle Feld, auf welches eine zackigte, ziemlich breite, gelbliche, braun beſtäubte Binde folgt, welche durch die dreyeckigten ſchwarzen Randflecke begränzt wird.

Die Fühlhörner ſind dunkelbraun, die Spitze des Kölbchens gelblich; der Rücken und Leib ſind braun.

Die Raupe dieſes Falters lebt geſellig auf allen Neſſelarten, ſie erſcheint zweymal im Jahre, nemlich im May und Juny, und dann wieder im Auguſt und September; die Puppen der erſtern Brut entlaſſen den Falter etwa drey Wochen nach der Verwandlung, die Puppen der zweyten Brut hingegen überwintern meiſtentheils, und der Schmetterling erſcheint daraus in den erſten warmen Frühlingstagen; es tritt jedoch bisweilen der Fall ein, daß der Falter noch vor dem Winter ſeine Hülle verläßt, und als vollendetes Inſekt an dunklen einſamen Orten überwintert. Es erſcheint dieſelbe nicht immer gleich gefärbt, man findet ſie von gelber, grauer und bräunlicher Farbe. Bey allen dieſen Spielarten iſt der herzförmige Kopf ſchwarz; längs des Rückens ziehet ein dunkler Streif, ein gelblicher aber von jeder Seite über die Füße; bey den dunklen Varie-

räten färbt sich der Bauch gelblich; die Farbe der kurzen Dornenähnlichen Auswüchse, davon gewöhnlich die mittelsten Ringe sieben, der zweyte drey, der letzte aber sechs führt, richtet sich nach der Farbe des Leibes; die sechs Klauenfüße sind schwarz, die übrigen sind gelb.

Die Verwandlung geschiehet auf eben die Art, wie bey den übrigen gedornten Raupen; die Puppe weicht in ihrer Gestalt nicht von den übrigen dieser Familie ab; sie ist am Vordertheil röthlichbraun, hinten dunkler, die Spitzen sind kurz, oft ist selbige mit goldenen Flecken geziert, bisweilen erscheint sie auch ganz vergoldet.

Es fliegt dieser Falter beynahe den ganzen Sommer über in Gegenden, wo Nesseln wachsen, sehr häufig; er ist in ganz Europa zu Hause.

14. Pa-

14. Papilio Celtis.

Hundert fünf und ſechzigſte Tafel. Fig. 3. 4. 5.

br. Mant. Inſ. T. II. p. 56. n. 556. Pap. *Nymph.* alis angulato dentatis fuscis; maculis fulvis unicaque alba, poſticis ſubtus griſeis.

E. S. T. III. P. I. p. 140. n. 430.

eslins Archiv der Inſekten-Geſchichte II. Heft. tab. II. fig. 1-3. und III. Heft tab. II. (v. Laicharting.)

Villers Ent. Linn. T. II. p. 62. n. 113. tab. IV. fig. II. u. 4. p. 417.

rilli Ent. Neap. Spec. I. tab. 5. fig. 9.

chneiders ſyſtematiſche Beſchreibung ꝛc. 1. Th. p. 20. u. 205. n. 15.

ypers Europäiſche Schmetterl. 1r Th. tab. LXXXVII. fig. 2. 3.

nſt Papillons d' Europe III. Supl. Pl. I. n. 5. fig. a-f. bis L'échancré.

Der Flügel dieſes Falters, welcher gewöhnlich im nriß derſelben dem Pap. C album etwas nachſtehet, hren ganz die Kennzeichen dieſer Familie, indem ſie jähnt und gezackt ſind. Auf der Oberſeite ſind alle re Flügel dunkel ſchwarzbraun gefärbt, welche Farbe doch bisweilen gegen den Außen- und Innenrand et- as heller ausfällt; ein weißer viereckigter, von einer ſchwarzen Ader durchſchnittener Fleck, liegt am Vor-

der-

derrande der Oberflügel etwas über die Mitte hinaus; außer dieſem Flecke zeigen die Oberflügel noch fünf gelbrothe Flecke, welche jedoch in einigen Individuen zuſammenhängen; von dieſen Flecken ſtehet am Flügelgrunde ein dreyeckigter, von der Mitte am Oberrande ein viereckigter, in der Mitte des Flügels ein größerer viereckigter und dann noch zwey kleinere, der eine gegen die obere, der andere aber gegen die untere Flügelſpitze hin.

Die Unterflügel ſind in der Mitte mit vier gelbrothen Flecken verſehen, von welchen drey zuſammenhängen, einer aber frey gegen den Vorderrand ſtehet.

Auf der Unterſeite ſind die Vorderflügel beynahe wie oben, nur blaſſer gezeichnet. Die Unterflügel führen auf dieſer Seite bald einen blaß zimmetfarbenen Grund, bald ſind ſelbige bräunlich und grau marmorartig gemiſcht, mit ſchwärzlichen Adern durchzogen; einige Exemplare zeigen in der Mitte dieſes Flügel ein weißes halbes Mönchen.

Die Fühlſpitzen unterſcheiden dieſen Falter von allen bisher bekannt gewordenen europäiſchen Arten, indem ſelbige nicht nur halb ſo lang als die Fühlhörner, auch nicht weniger als in die Höhe gekrümmt, reflexi ſind, (wie Fabricius dies jedoch in den Generibus Inſect.

ſeſt. p. 157. zum Kennzeichen bey allen Faltern annimmt), ſondern ganz gerade ausſtehend erſcheinen. Der einzige P. Carinenta hat dies mit ihm gemein.

Die von der Wurzel aus gegen die Spitze hin allmählig ſtärker werdende, nicht ſonderlich lange Fühlhörner, führen nebſt dem Kopfe und leibe eine etwas blaſſere Farbe als die Flügel.

Dieſer kleine Falter iſt eine Entdeckung neuer Zeiten, welche die Entomologie dem Herrn ꝛc. v. Laicharting zu Inſpruck verdankt, ſelbiger entdeckte ihn in der gefürſteten Grafſchaft Tyrol, und machte ihn nach allen ſeinen Ständen im Füeslinſchen Archiv bekannt.

Die Raupe, welche bisher nur auf dem im mittägigen Europa wachſenden Zürzelbaum, Celtis auſtralis L. gefunden worden, wird im May auf dieſem Bäumchen angetroffen. In der Jugend erſcheint ſelbige ſchwarz, der erſte Ring iſt gelblich und gleiche Streifen ziehen über den Leib der Länge nach; bey zunehmendem Alter wird die Farbe dieſer Räupchen lichter, bey den Ausgewachſenen erſcheint ſelbige gelblichgrün; der Kopf iſt alsdann gelb, längs dem Rücken und über die Bauchfüße läuft ein weißer Streif und über dieſen ein blaß fleiſchfarbener, neben jedem Luftloch ſtehen zwey ſchwarze Punkte; die Vorder- und Mittelfüße ſind ſchwarz, der letzte Ring mit den Hinterfüßen blaß fleiſch-

farben. Einige Raupen haben einen grünen Kopf, selbigen mangelt der fleischfarbene Seitenstreif. Uebrigens ist diese Raupe keineswegs mit Dornenähnlichen Auswüchsen versehen, (welches doch bisher bey allen entdeckten Raupen der europäischen eckflüglichten Faltern der Fall ist) sondern mit feinen Sammethärchen bekleidet.

Zur Verwandlung hängt diese Raupe sich an den Hinterfüßen mittelst einiger gezogenen Fäden senkrecht auf; die Puppe, welche gleich nach Ablegung des Raupenbalges grünlich ist, nach und nach aber dunkler wird, ist am vordern Theile eyrund, stumpf, ohne hervorragende Spitzen, nach vierzehn Tagen erscheint der Falter aus derselben.

Dieser Falter ist übrigens nicht einzig und allein in der Grafschaft Tyrol zu Hause; De Villers fand selbigen im südlichen Frankreich, und Cyrillo im südlichen Italien.

15. Papilio Pullius.

Hundert fünf und sechzigste Tafel. Fig. 6. 7.

Drury Inf. I. tab. 2. fig. 1. Pap. *Rumina* alis dentatis fuscis maculis fulvis, posticis subtus cinereis maculis argenteis.

Drury hat diesen Schmetterling ganz falsch für den Linneischen Pap. rumina gehalten. Seine Größe und Gestalt hat mit dem Pap. celtis sehr viele Aehnlichkeit. Die Grundfarbe ist ein schönes Dunkelbraun; die Oberflügel haben sechs gelbrothe viereckige Flecken von verschiedener Größe auf der Mitte vertheilt. Die Unterflügel haben zwey hervortretende kleine Spitzen, und über denselben drey kleine rothe Flecken; alle Flügel sind gezahnt.

Unten sind die Oberflügel nach dem Vorderrande zu bis über die Mitte rothgelb, der übrige Theil bis zum Hinterrande ist röthlichgrau mit mehreren dunkeln Wolken. Nahe am Vorderrande stehen auf dem Felde drey schwarze Flecken, deren Mitte weiß ist. Die Unterflügel sind röthlich aschgrau, in der Mitte viel dunkler, und am Hinterrande mit einem blassern Rande. Mehrere weiße Silberflecken finden sich auf der Fläche zerstreuet,

einige ſind rund, andre länglich, dreyeckig u. d. gl. Ohngefähr auf der Mitte ſteht ein weißer Silberſtreif, in welchem einige Flecken zuſammenfließen. Der Leib iſt oben braun, unten bräunlich rothgrau.

Das Vaterland iſt am Cap.

16. Papilio Carinenta.

Hundert fünf und ſechzigſte Tafel. Fig. 8. 9.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 104. 455. Pap. N. P. alis falcato dentatis fuſcis, flavo maculatis, anticis apice atris maculis quatuor albis.

— Ent. emend. 3. 139. 428.

Cram. Inſ. 9. tab. 108. fig. EF.

Archiv der Inſ. Geſch. tab. 2. fig. AB.

Ich habe zwar den Namen beybehalten, glaube aber, daß er ein immer wieder abgeſchriebener Druckfehler iſt, und Carinenta heißen ſollte. Er hat in ſeiner Geſtalt viele Aehnlichkeit mit dem Pap. Celtis, hauptſächlich auch in Anſehung der zugeſpitzten langen Palpen. Die Oberflügel ſind ſtark ausgeſchnitten, weshalb der Obertheil ſtark und faſt abgeſtutzt hervortritt, doch möchte ich ſie nicht gern mit dem Syſtem ſichelförmig nennen. Die Farbe iſt auf der innern Hälfte braun, mit zwey langen rothgelben Flecken; die äußere Hälfte iſt ſchwarz, mit vier weißen faſt viereckigen Flecken. Die Unterflügel ſind braun, und haben nach dem Hinterrande zu einen großen gelben Flecken. Der Leib iſt braun.

Unten ſind die Oberflügel an der Wurzel gelbroth, in der Mitte braun mit einigen weißen Flecken, an der Spitze bläulicht voll feiner ſchwarzer Pünktchen wie bepudert. Die Unterflügel ſind bläulich, ſchwarz bepudert, mit einer fahlen gelblichen Binde auf der Mitte, und einen ſo gefärbten Flecken mehr nach der Wurzel zu am Hinterrande. Der Leib iſt gelbroth.

Das Vaterland iſt Surinam.

17. Papilio Micalia.

Hundert sechs und sechzigste Tafel. Fig. 1. 2.

am. Inſ. tab. 108. CD. Pap. alis dentatis anticis nigris macula magna flava, poſticis fulvis margine maculisque nigris.

Es hat dieſer Schmetterling an den Oberflü-
n zwar nicht eigentlich einen vorſpringenden Zahn,
dern einen ſehr ſtarken Ausſchnitt, wodurch die
re Hälfte des Flügels oder die Spitze breit und
mpf vortritt. Die Grundfarbe der Oberflügel iſt
warz, auf der Mitte ſteht ein großer ſchwefelgel-
Fleck, den man faſt eine Binde nennen könnte,
il er aus mehrern zuſammengelaufen iſt; von der
urzel an bis meiſt zu dieſem Fleck hin geht ein
ber Streif herauf; und über dem Fleck iſt eine
ihe kleiner gelber Striche. Die Unterflügel ſind
ahnt, die Ausſchnitte weiß geſäumt; das Feld iſt
roth, die Wurzel ſchwarz, auch auſſerhalb iſt eine
ite ſchwarze Einfaſſung, auf welcher eine Reihe
ier Queerſtriche ſteht. Hinter der Einfaſſung iſt
h eine Reihe großer eyrunder ſchwarzer Flecken.
r Leib iſt ſchwarz.

Unten ſind die Flügel hell und dunkelbraun
rmorirt, mit einem violetten Wiederſchein; die

gelben Flecken der Oberflügel sind auch hier, aber fahler; der Afterwinkel hat eine braunrothe Einfassung. Der Leib ist gelblich.

Das Vaterland ist Westindien.

18. Papilio Octavia.

Hundert ſechs und ſechzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 91. 402. Pap. *Nymph. phal.* alis dentatis fuſcis, diſco angulato fulvo nigro punctato, ſubtus maculis baſeos flavis.

— Mant. 2.

— Ent. emend. 3. 120. 369.

Cram. Inſ. 12. tab. 135. B. C.

An dieſem Schmetterling haben die Oberflügel nur einen kleinen hervorſpringenden Zahn. Die Grundfarbe iſt gelbroth. Der Vorderrand der Oberflügel iſt ſchwarz; von da aus gehen drey ſchwarze Queerbinden bis auf die Mitte des Feldes, an der Wurzel, dicht darüber und auf der Mitte. Am Hinterrande iſt auch eine ſchwarze Queerbinde, die auch gerade über die Wurzel der Unterflügel fortläuft. Die Spitze iſt ſchwarz, mit zwey gelbrothen Punkten; der Außenrand hat eine breite ſchwarze Einfaſſung, auf welcher eine Reihe blauer Punkte ſteht; hinter der Einfaſſung ſtehen noch einige ſchwarze kleine Flecken; die Ausſchnitte, welche die Zähnchen verurſachen, ſind weiß geſäumt. Die Unterflügel haben eine breite ſchwarze Einfaſſung mit dunkleren wellenförmigen Strichen, auch einigen blauen Strichen im Afterwinkel. Der Leib iſt gelbroth, der Hinterleib ſchwarz umringelt.

Unten ſind alle Flügel an der Wurzel ſchwarz, mit großen ſchwefelgelben, größtentheils viereckigen Flecken; in der Mitte ſind ſie weiß, ringsherum okergelb eingefaßt, und darauf ſteht auſſerhalb eine Reihe kleiner runder ſchwarzer Flecken. Der Außenrand hat eine breite ſchwarze Einfaſſung, auf welcher zwey Reihen weißer bogigter Striche ſtehen.

Das Vaterland iſt China.

19. Papilio Salmasis.

Hundert sechs und sechszigste Tafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. 132. 408. Pap. *Nymph.* alis dentatis atris coeruleo radiatis, subtus fuscis fascia alba.

Drury Inf. 2. tab. 8. fig. 1. 2.

Jon. fig. pict. 5. tab. 63. fig. 1.

Er ist groß, und der Zahn an den Oberflügeln ist nicht sehr stark. Die Grundfarbe ist schwarzbraun, an der Spitze mit einem röthlichen Schein. Auf der Mitte der Oberflügel stehen nach dem Vorderrande zu zwey fast dreyeckige Flecken, und darneben bis zum Hinterrande ein großer strahlichter blauer Fleck; dicht am Vorderrande steht noch neben dem weißen Fleck ein blauer Strich, und an der Spitze zwey weiße Punkte. Auf den Unterflügeln steht auf der Mitte eine breite weiße Binde, die nach Außen zu in Blau übergeht, und seine Strahlen bis meist nach den Rand hinwirft, wo noch eine Reihe blauweißer Punkte paarweise steht. Die kleinen Ausschnitte der Flügel sind weiß gesäumt. Der Leib ist schwarz.

Unten ist die Zeichnung fast gleichförmig; die Grundfarbe röthlicher; auf den Oberflügeln ist eine perlfarbige von Flecken zusammengesetzte Binde, und

am

am Außenrande stehen auf der innern Hälfte viele kleine Flecken in einer Reihe. Auf den Unterflügeln ist gleichfalls eine perlfarbige Binde, und am Außenrande eine Reihe weißer länglicher Punkte. Der Leib ist nußbraun mit weißen Punkten.

Das Vaterland ist Sierra Leon in Afrika.

20. Papilio Laure.

Hundert ſieben und ſechzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. S. E. 570. 282. Pap. *Nymph. phal.* alis angulato dentatis fuſcis, faſcia communi dimidiato fulva, poſticis ſubtus argenteis, faſcia nivea.

— Spec. Inſ. 2. 99. 476.

— Mant. 2. 531.

— Ent. emend. 3. 134. 415.

Drury Inſ. 2. tab. 17. fig. 5. 6.

Die Oberflügel haben einen ſtarken Ausſchnitt, deſſen beyde Ecken als Zähnchen vorſtehen. Die Grundfarbe iſt ein ſchönes Okerbraun mit zwey dunkleren wellenförmigen Linien am Außenrande. Auf der Spitze ſteht am Vorderrande ein gelbrother länglich viereckiger Fleck; drey andere, von welchen der eine nur klein iſt, ſtehen faſt auf der Mitte des Feldes, und bilden eine etwas unterbrochene Binde, die vom Vorderrande bis zum Hinterrand reicht, wo die Farbe weißer wird. Die Unterflügel laufen am Afterwinkel in einer ausgeſchnittenen Spitze aus. Die Grundfarbe iſt auch okerbraun, ſpielt aber nach gewiſſen Richtungen in Purpurblau. Eine weiße Binde läuft ſchief durch die Mitte des Feldes faſt bis zum Hinterrand. Nach außen zu ſind einige wellenförmige dunklere Linien, und

im

im Afterwinkel zwey in Blau ſpielende kleine Queerbi den, von welcher die eine doppelt iſt.

Unten ſind die Oberflügel grün, in der Mitte g lich; hie und da ſieht man ſchwärzliche Queerlinien u Punkte, und außerhalb hat die Grundfarbe einig Glanz, wie polirtes Metall. So ſind auch die Un flügel, die einen aſchgrauen Rand haben, und e weiße Binde läuft queer durch die Mitte.

Das Vaterland iſt Jamaica.

21. Papilio Jacinthe.

Hundert ſieben und ſechzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Drury Inſ. 2. tab. 21. fig. 1. 2. Pap. alis dentatis obſcure fuſcis, anticis maculis coeruleis, poſticis teſtaceis.

Dieſer Schmetterling iſt groß, ziemlich ſtark gezahnt. Die Grundfarbe aller Flügel iſt an der Wurzel dunkelbraun, nach außen zu heller mit einem olivengrünen Schein. Die Oberflügel haben nahe am Außenrande ſechs weiße Punkte in einer Reihe etwas weit auseinander, und wenn man den Schmetterling in eine gewiſſe Richtung gegen das Licht hält, ſieht man faſt auf der Mitte vier blaue Flecken, die in einer andern Richtung nicht ſichtbar ſind. Die Unterflügel haben einen weißen Saum; dicht dahinter eine Reihe milchweißer etwas gelblicher Flecken, die paarweiſe ſtehen, und endlich dahinter eine Reihe einzelner weißlicher Punkte.

Unten ſind die Farben mit der Oberſeite gleich, nur etwas fahler; die Grundfarbe iſt olivenbraun, nach der Wurzel zu dunkler. Die Bruſt und der Bauch ſind weißlich. Die ſchwarzen Fühlhörner haben zwey weiße Punkte an der Wurzel, und dahinter ſtehen noch drey.

Das Vaterland iſt Bombay.

22. Papilio Antiopa.

Hundert ſieben und ſechzigſte Tafel. Fig. 5. 6.
Hundert acht und ſechzigſte Tafel. Fig 1. 2. Var.

Lin. S. N. ed. XII. T. I. P. II. p. 776. n. 165. Pap. *Nymph.* alis angulatis nigris limbo albido. *Faun. Suec.* n. 1056.

Müllers Ueberſetzung V. Th. 1. B. p. 609. n. 165.

Fabr. S. E. p. 503. n. 256.

— Spec. Inſ. T. II. p. 89. n. 394.

— Mant. Inſ. T. II. p. 48. n. 476.

— E. S. T. III. P. I. 115. n. 355.

Syſtematiſches Verzeichniß der Wiener ꝛc. Fam. n. 4. p. 175.

Scopoli Ent. Carn. p. 148. n. 419.

Podae Muſ. Graec. p. 71.

Mülleri Faun. Friedr. p. 34. n. 319.

Ejusd. Zool. Dan. Prodr. p. 112. n. 1295.

Roſſii Faun. Etr. T. II. p. 150. n. 1016.

De Villers Ent. Linn. T. II. p. 41. n. 72.

Geoffroi Inſ. de Paris T. II. p. 35. n. 1.

Fourcroi Ent. Pariſ. T. II. p. 233. n. 1.

Berliner Magazin II. B. 1. St. p. 58. n. 3. (Hufnagel.)

Naturforſcher VI. St. p. 4. n. 3.

Fueslins Schweizerſche Inſekten n. 572.

Schneiders ſyſtematiſche Beſchreibung 1. Th. p. 156. n. 83.

Bord

Borkhauſen Naturgeſchichte der Schmetterlinge 1. Th. p. 11. u. 195. n. 3.

Röſels Inſektenbeluſtigung, 1. Th. T. V. 1te Cl. tab. 1.

Espers Europäiſche Schmetterlinge 1. Th. tab. XII. fig. 2. u. tab. XXIX. fig. 2.

Bergſträßers Nomenklatur II. J. G. tab. XXXIX.

Schaeffer Elementa tab. 94. fig. 1. 2.

Ej. Icones T. I. tab. 70. fig. 1. 2.

Papillons d'Europe T. I. Pl. I. n. 1. Le Morio und Pl. LV. n. 1. i-k.

Einer der größten und ſchönſten europäiſchen Falter. Die Flügel ſind wie bey den übrigen dieſer Familie gezahnt und ausgezackt. Die Oberfläche aller Flügel, welche am Außenrande in beträchtlicher Breite gelb, gelblich oder weißlich eingefaßt ſind, prangt mit einer ſammetartigen, dunkelrothbraunen Grundfarbe; am Vorderrande, etwas über die Mitte hinaus, ſtehen zwey ziemlich große Wiſche von der Farbe des Flügelſaumes, auch iſt der Vorderrand von der Wurzel aus, bis zum erſten dieſer Wiſche gelb geſprengt; gegen den Außenrand vor der Randbinde liegen acht violetblaue, theils längliche, theils herzförmige Flecke; ſieben ähnliche Flecke liegen vor der Randbinde der Unterflügel, welche weiter keine Zeichnung haben. Der breite Flügelſaum iſt an allen vier Flügeln fein mit braunen Atomen beſtäubt. Von unten ſind alle vier Flügel von

Farbe dunkelgraubraun, mit unzähligen kleinen dunklern Strichen durchzogen, in der Mitte der Oberflügel befindet sich ein kleiner blasser Punkt, ein ähnlicher jedoch größerer, liegt in der Mitte der Unterflügel; die beyden gelben Vorderrandflecke der Oberflügel leuchten schwach durch, die blauen Randflecke sind kaum sichtbar; der Flügelsaum ist wie oben.

Einige Falter dieser Art zeigen einen weißen Außenrandsaum; einige Entomologen muthmaßen, daß selbige aus Puppen entstünden, welche überwintert haben; andere vermeinen, Sonnenschein habe die gewöhnliche gelbliche Farbe des Saumes in eine weiße verwandelt.

Es sind einige Spielarten dieses Falters bekannt; eine merkwürdige findet sich in den Papillons d'Europe tab. LV. fig. 1. i-k abgebildet; sie zeichnet sich durch den breiteren Außenrandsaum, den Mangel der blauen Randflecke auf der Oberseite der Oberflügel, wie auch durch den mangelnden blassen Mittelpunkt auf der Unterseite aller Flügel aus. Eine andere Varietät (siehe tab. 168. fig. 1. 2.) zeichnet sich besonders durch die merkliche Größe und die größeren blauen Außenrandflecken aus; auf der Unterseite dehnt sich der erste gelbliche Wisch am Vorderrande der Oberflügel, durch den Oberflügel sowohl als durch den Unterflügel in Gestalt

einer

ier bloßen Binde aus; endlich zeigen auch noch die
iterflügel auf dieſer Seite die blauen Randflecke der
ern.

Die ſchwarzbraunen Fühlhörner haben bey allen
arten ein gelbliches Kölbchen; Kopf und Rücken füh-
i die Farbe der Flügel, die Füße ſind gelb.

Die Raupe dieſes Falters erſcheint zweymal im
hre, einmal im May und Juny, das andere Mal
Auguſt und September; die Puppen der zweyten
ut überwintern, die der erſtern aber liefern den Fal-
wenige Wochen nach der Verwandlung. Es lebet
ſe Raupe geſellig auf unterſchiedenen Weidenarten,
nehmlich auf ſolchen, welche mehr am Waſſer ſte-
i, man findet ſelbige auch nicht minder auf verſchie-
ien Pappelarten.

Der herzförmige Kopf und der ganze Leib iſt
varz von Farbe, die acht mittelſten Ringe führen
dem Rücken einen viereckigten gelbrothen Fleck; alle
nge, den erſten ausgenommen, ſind mit einfachen,
nlich langen Dornenähnlichen Auswüchſen verſehen,
en auf dem zweyten Ringe ſechs, auf dem dritten bis
nten ſieben, auf dem eilften vier, auf dem zwölften
e nur zwey ſtehen; die acht Bauchfüße ſind von
:be roth, die übrigen ſchwarz.

Zur Verwandlung hängt sich diese Raupe an den Hinterfüßen, mittelst einiger gesponnenen Fäden, senkrecht auf; streift nach einigen Tagen ihren Balg ab und wird eine lebhafte dunkelbraune, bläulich bestäubte zackigte Puppe, welche mit zwey Spitzen am Kopf, fünf an der Brust und vierzehn in zwey Reihen auf dem Rücken versehen ist.

Dieser Falter ist beynahe überall in Europa zu Hause, die nördlichen Länder haben selbigen so häufig als die mittäglichen; er fliegt so ziemlich den ganzen Sommer über, hält sich gern in der Nähe der Weidenbäume auf und saugt deren ausquillenden Saft begierig ein.

23. Papilio Enotrea.

Hundert acht und ſechzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 236. A, B. Pap. alis dentatis fuſco-nigris diſco griſeis, ſubtus fuſcis, apice puncto albo.

Die Grundfarbe iſt ein grünliches braunſchwarz, an der Wurzel dunkler, nach dem Außenrande zu laufen wellenförmige dunkle Linien durch die Flügel. Die Mitte des Feldes iſt Perlfarbe, die ſich allmählig in die Grundfarbe verliert, und noch einige perlfarbige wellenförmige Striche hinter ſich hat. Unten iſt die Farbe grünlichbraun, mit dunkler braunen Streifen auf den Oberflügeln, und einem weißen Punkt nahe an der Spitze am Vorderrande. Die Unterflügel haben nahe am Außenrande eine Reihe dreyeckiger Flecken, auf der Mitte eine Reihe großer eyrunder Flecken, und nach der Wurzel zu noch mehrere, die etwas verworren ſtehen.

Das Vaterland iſt Sierra Leon in Afrika.

24. Papilio Dryope.

Hundert acht und ſechzigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 107. 469. Pap. *Nymph. phal.* alis dentatis fuſcis rufo maculatis, apice fulvis, ſubtus maculis rufis albo cinctis.

— Mant. 2. 582.

— Ent. emend. 3. 257. 793. *Pap. Satyr.*

Cram. Inſ. 7. tab. 78. EF.

Die Spitze der Oberflügel iſt faſt gerade abgeſtutzt. Die Grundfarbe iſt braun; nach dem Außenrande zu geht dieſe Farbe in rothgelb über, doch iſt der Außenrand ſelbſt ſo wie die Spitze braun. Nach der Wurzel zu ſtehen auf der braunen Grundfarbe dunkle purpurfarbige Queerſtriche. Die Unterflügel ſind eben ſo gefärbt; hinter dem Außenrande iſt noch eine ſchmale verwiſchte braune Binde. Der Leib iſt braun.

Unten ſind die Flügel von der Wurzel an bis zur Mitte herauf grünlichbraun, nach außen zu wird die Farbe viel blaſſer, doch iſt ſie am Rande wieder mit etwas dunklerem braun ſchattiert. Auf der einen Hälfte ſtehen viele große und kleine purpurfarbige weiß eingefaßte Flecken, auf der Mitte ein durchlaufender weißer Strich, und dahinter noch eine Reihe kleiner purpurfar-

farbiger Flecken, die auf den Unterflügeln nur blasse Punkte sind. Nahe am Außenrande läuft noch eine weiße wellenförmige linie durch die Flügel, auch haben auf den Unterflügeln die Ausschnitte der Zähnchen eine weiße Einfassung. Der Leib ist grünlichbraun.

Das Vaterland ist Sierra Leon in Afrika.

25. Papilio Ariadne.

Hundert neun und ſechzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Drury Inſ. 3. tab. II. fig. 3. 4. Pap. alis griſeis nigro undulatis, ſubtus fulcis maculis nigris.

Ich merke es zu ſpät, daß ich dieſen Falter nicht hätte Ariadne nennen ſollen; er iſt zwar im Druryſchen Werke für den linneiſchen Ariadne ausgegeben, aber er iſt weder der linneiſche noch der Cramerſche. Die Oberflügel ſind ſtark ausgeſchnitten, und es treten zwey ziemlich lange Spitzen hervor. Die Grundfarbe iſt ein dunkles Blaugrau, nach dem Außenrande zu mit Schwarz ſchattiert; auch haben alle Flügel verloſchene ſchwärzliche wellenförmige Queerbinden, und von der Wurzel der Oberflügel aus gehen vier ſchwärzliche Queerflecke bis an die Mitte des Feldes.

Unten ſind die Flügel röthlich dunkelbraun mit einigen etwas dunkleren verloſchenen Zeichnungen und Strahlen. Zwey kleine weiße Flecken ſtehen am Vorderrande der Oberflügel nahe an der Spitze. Der Leib iſt dunkelbraun.

Das

Das Vaterland iſt Sierra Leon.

Wenn die Grundfarbe es nicht hinderte, ſo könnte dieſer Schmetterling immer für den linneiſchen Ariadne gehalten werden, die aber bey dieſem hgelb ſeyn ſoll.

26. Papilio Hiarbas.

Hundert neun und ſechzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 128. 391.

Drury Inſ. 3. tab. 14. fig. 1. 2. Pap. alis fuſconigris, faſcia communi lactea, ſubtus concoloribus.

Die Grundfarbe iſt ſchwarzbraun. Eine milchweiße Binde fängt nicht weit von der Spitze an, und geht gerade durch die Flügel bis zum Afterwinkel hin; ſie iſt bey ihrem Anfange ſpitz, wird aber nach und nach immer breiter; am Außenrande ſteht eine Reihe weißer Bogenſtriche, die auf den Unterflügeln doppelt iſt. Unten ſind die Flügel eben ſo gezeichnet, die Grundfarbe fällt mehr ins Graue und iſt mit rothbraunen Flecken von verſchiedenen Geſtalten beſetzt.

Das Vaterland iſt Sierra Leon.

Es muß dieſer Schmetterling nicht mit den Cramerſchen Hiarbas verwechſelt werden, der zu den Dickköpfen gehört, und unter dem Namen Thyrſis im Syſtem vorkömmt.

27. Papilio Orſis.

Hundert neun und ſechzigſte Tafel. Fig. 5.

Drury Inſ. 3. tab. XVI. fig. 3. Pap. alis dentatis obſcure coeruleis, punctis ſtrigaque transverſali albis.

Die Oberflügel ſind ſtark ausgeſchnitten, woraus zwey hervortretende Spitzen entſtehen; die untern haben gleichfalls eine kleine Schwanzähnliche Spitze. Die Grundfarbe iſt ein ſehr dunkles changirendes Blau. Ein weißer Strich geht queer über den Bruſtſchild weg, bis zur Mitte der Flügel hin; außerhalb ſtehen noch einige kleine weiße Flecken. Die Unterflügel ſind ungefleckt.

Unten ſind die Flügel blaß braunroth mit dunklern Schattierungen an den Außenrändern. Vom Außenrande der Oberflügel laufen zwey ſchwache bläſſere Strahlen zur Mitte der Flügel hin.

Das Vaterland iſt Braſilien.

28. Papilio Trullus.

Hundert neun und ſechzigſte Tafel. Fig. 6. 7.

Drury Inſ. 3. tab. XXVII. fig. 1. 2. Pap. *Pelargs* alis angulatis fuſcis faſcia rubra et coeruleſcente.

Wenn dieſer Schmetterling nicht ſtark ausgeſchnittene Oberflügel mit einem hervortretenden Zahn hätte, ſo würde er unter die Nobiles gehören, weil der Afterwinkel in eine Spitze ſich verlängert. Die aus dem Druryſchen Werke entlehnte Abbildung will gar nicht mit ſeiner Beſchreibung übereinkommen, die folgendermaßen lautet.

Die Grundfarbe der Flügel iſt nach der Wurzel zu dunkel olivenbraun; die Oberflügel haben zwey gekrümmte Linien und eine blaue einen Viertelzoll lange neben dem Vorderrande, welcher roth iſt; eine weiße Binde umgiebt den ganzen braunen Theil des Flügels, die vom Vorderrande anfängt, und ſich am Afterwinkel der Unterflügel endigt; außerhalb iſt dieſe Binde mit Orange ſchattiert, wo ſich acht kleine ſchwarze runde Flecken befinden, drey auf den Oberflügeln, und vier auf den untern. Auſſerhalb ſind die Flügel dunkel olivenbraun, und an der Spitze ſind drey weiße Punkte, deren einer länger iſt; eine kleine Anzahl blauer Strahlen ſind am Afterwinkel.

Unten

Unten ſind die Flügel dunkelbraunroth mit einigen nkleren Zeichnungen; die drey kleinen weißen Punkte der Spitze ſind auch hier, und die fünf ſchwarzen ecken auf den Unterflügeln ſind hier auch, obgleich r ſchwach ſichtbar. Der Leib iſt braun. Die Unſeite des Schmetterlings iſt oft ſehr verſchieden.

Das Vaterland iſt Sierra Leon.

29. Papilio Cortinna.

Hundert ein und achtzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 778. 176. Pap. *Ariadne* alis angulatis fulvis ſtrigis nigris undulatis, anticis puncto marginali albo.

Amoen. Acad. 6. 407. 71.

Fabr. S. E. 507. 267. Pap. *Ariadne.*

— Spec. Inſ. 2. 94. 412.

— Ent. emend. 3. 126. 383.

Cram. Inſ. 12. tab. 144. G. H. Merione.

Da ich, nachdem die Tafeln ſchon geſtochen waren, fand, daß dieſer, und die zwey folgenden Schmetterlinge hierher gehören, ſo habe ich ſie noch auf der letzten Tafel dieſes Bandes abbilden laſſen.

Eigentlich ſollte dieſer Schmetterling den Namen Ariadne behalten, da ſchon Linné ihn ſo genannt hat; es würde auch geſchehen ſeyn, wenn ich nicht anfangs den Druryſchen Ariadne, der ſchon oben No. 25. Taf. 169. Fig. 1. 2. abgebildet und beſchrieben iſt, für einerley mit dieſem gehalten hätte. Bey genauerer Vergleichung zweifle ich aber doch hieran; da ich nun obigen Namen nicht zurücknehmen kann, weil er ſchon auf der Tafel ſteht, und der Cramerſche Name Merione auch ſchon einem andern gegeben iſt, ſo muß ich ihn unter einem neuen Namen aufführen.

Die

Die Grundfarbe aller Flügel ist oberhalb rothgelb, mit vielen wellenförmigen dunkelbraunen Strichen durchzogen; am Vorderrande der Oberflügel steht nahe an der Spitze ein weißer Punkt.

Unten ist die Farbe ein wenig dunkler; die wellenförmigen Striche sind hier zum Theil braune zackigte Binden; eine hellere Binde dieser Art steht nicht weit vom Außenrande der Unterflügel.

Das Vaterland ist Java.

30. Papilio Coryta.

Hundert ein und achtzigste Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 8. tab. 86. E F. Pap. alis angularis fulvis ſtriis undulatis fuſcis, anticis puncto marginali albo, ſubtus fuſcis, faſciis undulatis obſcurioribus.

Es hat dieſer Schmetterling mit dem vorigen ſehr viele Aehnlichkeit; Fabricius ſcheint ſie daher auch für einerley zu halten. Da ich beyde beſitze, ſo finde ich durch Vergleichung, daß ſie wohl als zwey eigene Arten angeſehen werden können, weil ihr Umriß verſchieden iſt. Die Grundfarbe aller Flügel iſt oberhalb ein mit braun vermiſchtes Rothgelb; die Fläche iſt mit feinen bräunlichen wellenförmigen Strichen durchzogen, ſie ſind viel feiner und in weit geringerer Anzahl, als beym vorigen. Nahe an der Spitze ſteht am Vorderrande ein weißer Punkt.

Unten ſind alle Flügel braun, mit drey dunkleren wellenförmigen Binden; der weiße Randpunkt iſt auch hier.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

31. Papilio Chione.

Hundert ein und achtzigste Tafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 8. tab. 90. fig. E F. Pap. alis angulatis nigris, flavo maculatis, macula marginali anguloque ani fulvis.

Die Grundfarbe aller Flügel iſt ſchwarz. Von der Wurzel der Oberflügel an bis meiſt zum Afterwinkel der Unterflügel ſtehen drey parallele gelbe Binden, die am Anfange aus zuſammengefloſſenen nach außen zu aber abgeſonderten gelben Flecken beſtehen. Nahe an der Spitze ſteht am Außenrande ein braunrother Fleck, und ein anderer größerer am Afterwinkel.

Unten ſind die Flügel durch weiß, röthlichgrau und braun wolkigt. Die Oberflügel ſind in der Mitte ſchwarz, mit einigen etwas verwiſchten weißen Flecken. Der Leib iſt oben ſchwarz, unten weiß.

Das Vaterland iſt Surinam.

29. Papilio Cortinna.

Hundert ein und achtzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 778. 170. Pap. *Ariadne* alis angulatis fulvis ſtrigis nigris undulatis, anticis puncto marginali albo.

Amoen. Acad. 6. 407. 71.

Fabr. S. E. 507. 267. Pap. *Ariadne.*

— Spec. Inſ. 2. 94. 412.

— Ent. emend. 3. 126. 383.

Cram. Inſ. 12. tab. 144. G. H. Merione.

Da ich, nachdem die Tafeln ſchon geſtochen waren, fand, daß dieſer, und die zwey folgenden Schmetterlinge hierher gehören, ſo habe ich ſie noch auf die letzten Tafel dieſes Bandes abbilden laſſen.

Eigentlich ſollte dieſer Schmetterling den Namen Ariadne behalten, da ſchon Linné ihn ſo genannt hat; es würde auch geſchehen ſeyn, wenn ich nicht anfangs den Druryſchen Ariadne, der ſchon oben No. 25. Taf. 169. Fig. 1. 2. abgebildet und beſchrieben iſt, für einerley mit dieſem gehalten hätte. Bey genauerer Vergleichung zweifle ich aber doch hieran; da ich nun obigen Namen nicht zurücknehmen kann, weil er ſchon auf der Tafel ſteht, und der Cramerſche Name Merione auch ſchon einem andern gegeben iſt, ſo muß ich ihn unter einem neuen Namen aufführen.

Die

Zweyte Horde. Zackflügler mit Augen.

35. Papilio Sabina.

Hundert siebzigste Tafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Durch ein Verſehen kommt dieſer Schmetterling hier noch einmal vor, da er ſchon auf der 58ten Tafel Fig. 1. 2. abgebildet, und im 4ten Bande pag. 30. beſchrieben iſt. Er wurde damals nach den Syſtemen unter die Ritter geſetzt, wo er doch offenbar nicht hin gehört. Ich habe dies auch ſchon damals angemerkt, es iſt mir aber nachher wieder aus den Gedanken gekommen. Fabricius hat ihn in ſeinem verbeſſerten Syſtem auch von den Rittern weggenommen, und ihn unter die Nymphen gebracht; da er dies aber mit ſehr vielen Rittern ſo gemacht hat, wodurch ſeine Familie der Nymphen ſo ſehr zahlreich wird, ſo ſcheint mir auch dort der Ort noch nicht beſtimmt genug zu ſeyn; aber hier unter den Zackflüglern ſteht er gewiß am ſchicklichſten Orte. Vom Männchen Fig. 3. 4. habe ich damals die Oberſeite nicht mit abbilden laſſen. Durch die Vergleichung mit dem Weibchen wird man einige Verſchiedenheiten wahrnehmen.

36. Papilio Laothoë.

Hundert ſiebzigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 81. 357. Pap. *Nymph. gemmat* alis angulato dentatis, poſticis ſupra fuſcis puncto albo, ſubtus ocellis ſex coeruleis.

— Mant. 2. 432.

— Ent. emend. 3. 102. 316. P. N.

Cram. Inſ. II. tab. 132. A B.

Drury Inſ. 3. tab. 27. fig. 1. 2. Pap. *Pelarga.*

Die Oberflügel haben einen ſtarken Ausſchnitt, weshalb die Spitze breit und abgeſtutzt vortritt. Ihre Grundfarbe iſt auf der untern Hälfte okergelb, auf der äußern dunkelbraun, die äußerſte Spitze ſchattiert wieder ins gelbe. Die Unterflügel ſind gezahnt, dunkelbraun, nahe am Afterwinkel ſteht ein weißer Punkt. Der Leib iſt oben braun.

Unten ſind die Oberflügel eben ſo wie oben, nur iſt die Farbe ein wenig ſchmaler; an der Spitze ſtehen zwey weiße Punkte. Die Unterflügel ſind auf der Hinterhälfte hell und dunkelgrün gefleckt, mit einem weißen Punkt nicht weit von der Wurzel, und zwey bogigten weißen Flecken am Hinterrande. Die äußere Hälfte iſt braunroth, auſſerhalb gelblich ſchattirt, und hier ſtehen ſechs kleine blaue Augen mit

einer

einer weißen Pupille in einer Reihe. Der Außenrand hat eine breite ſchwarzbraune Einfaſſung, worauf eine gelbliche wellenförmige Linie ſteht; der Saum iſt okergelb. Der Leib und die Füße ſind unten weiß.

Das Vaterland iſt Surinam.

37. Papilio Merione.

Hundert ein und ſiebzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. 125. 382. Pap. *Nymph.* alis dentatis fulvis, margine fuſco, poſticis ſubtus fuſcis maculis ſtrigisque albis coeruleisque.
Cram. Inſ. 15. tab. 180. EF. P. *Ariadne.*

Warum Fabricius hier wieder die Namen verwechſelt, und den Cramerſchen Ariadne nun Merione, den Cramerſchen Merione aber Ariadne genannt, iſt mir unbegreiflich. Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen ſo ähnlich, daß ich zweifelhaft bin, ob er wirklich als eine eigene Art angeſehen werden könne. Die Oberflügel haben gleichfalls den Ausſchnitt, der die Spitze breit und ſtumpf vortreten läßt. Die Farbe der Flügel iſt oberhalb einfarbig rothgelb, am Außenrande mit braun ſchattiert. Der Leib iſt oberhalb gleichfarbig.

Unten ſind die Oberflügel okergelb, am Außenrande mit braunroth ſchattiert; an der Spitze ſteht ein kleines blaues Auge, und darüber ein blauer wellenförmiger Strich; drey braunrothe Queerſtriche ſtehen auf dem Felde. Die Unterflügel ſind an der Wurzel dunkelbraun, in der Mitte okergelb, roſtfarbig ſchattiert,

tiert, außerhalb braun schattiert. An der Wurzel steht ein weißer Punkt, und auf der Mitte am Hinterrande zwey bogigte weiße Flecken, eben wie beym vorigen. Auf der Mitte stehen vier blaue Augen. Mehr nach außen zu steht eine braune wellenförmige Linie, an welcher eine blaue dicht anschließt. Der Leib und die Füße sind weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

38. Papilio Terea.

Hundert ein und ſiebzigſte Tafel. Fig. 3. 4. 5.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 72. 522. P. N. G. alis angulato dentatis ſupra faſcis, faſcia fulva anticisque ſtrigæ punctorum albarum, poſticis ocellorum.
— Ent. emend. 3. 92. 288.
Cram. Inſ. 12. tab. 138. EF.
Drury Inſ. 2. tab. 18. fig. 3. 4.

Die gezahnten Oberflügel treten in zwey Spitzen vor. Alle Flügel ſind an der Wurzel blaßbraun, in der Mitte gelbroth, außerhalb dunkelbraun. Auf den Oberflügeln ſtehen nicht weit von der Wurzel vier braune Striche. Durch die rothgelbe Mitte läuft ein purpurfarbiger Strich; außerhalb laufen durch die braune Grundfarbe mehrere dunklere wellenförmige Striche; auch ſteht daſelbſt eine Reihe weißer Punkte. Durch die Mitte der Unterflügel wird der purpurfarbige Strich fortgeſetzt; mehr nach außen zu iſt eine Reihe von ſieben faſt aneinander hangenden roſtfarbigen Ocellen, deren Kreis und Pupille ſchwarz ſind. Außerhalb laufen auch hier dunklere wellenförmige Linien durch die Flügel, die im Afterwinkel weiß werden.

Unten iſt die Grundfarbe weißlich-okergelb, an der Spitze etwas dunkler. Drey bräunliche, noch etwas dunk-

dunkler eingefaßte Queerbinden ſtehen auf der innern Hälfte der Oberflügel; außerhalb eine Reihe weißer Punkte, und vor derſelben eine braune wellenförmige Linie; der Rand ſelbſt hat auch einen braunen Saum. Durch die Mitte läuft ein bräunlicher Strich; hinter derſelben nach der Wurzel zu ſtehen mehr abgebrochene; auch der dunkle wellenförmige Strich nahe am Außenrande ſetzt ſich hier fort, und hinter demſelben ſtehen einige etwas verloſchne braune Augen, die beym andern Geſchlechte, Fig. 5. viel größer und deutlicher ſind. Der Afterwinkel iſt etwas verlängert und zugeſpitzt, wie es die Familie Nobiles hat.

Das Vaterland iſt Sierra Leon in Afrika.

39. Papilio Leodice.

Hundert ein und ſiebzigſte Tafel. Fig. 6. 7.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 73. 323. P. N. G. alis angulatis ſupra nigris faſcia utrinque vireſcente, ſtriga punctorum ocellarorum.

— Entomol. emend. 3. 93. 289.

Cram. Inſ. 12. tab. 138. fig. GH.

Die Oberflügel haben einen ſtarken Ausſchnitt, weshalb die Spitze breit und abgeſtutzt vortritt. Die Grundfarbe iſt ſchwarzbraun; an der Wurzel ſtehen neben dem Vorderrand einige rothgelbe weiß eingefaßte bindenähnliche Flecken; auf der Mitte ſteht eine grünlichgelbe Binde, die auch auf den Unterflügeln fortgeſetzt iſt; ſie hat hinten einen ſtarken Einſchnitt, berührt den Vorderrand nicht, und auf derſelben ſtehen einige ſchwarze augigte Punkte; an der Spitze ſieht man einige weiße und einen rothgelben Punkt. Auf den Unterflügeln iſt die Grundfarbe gleichfalls ſchwarzbraun; die grünlichgelbe Binde nimmt die ganze mittlere Fläche ein, auf derſelben ſteht eine Reihe ſchwarzer Punkte. Außerhalb laufen neben dem Rand einige ſchwarze wellenförmige Linien. Der Afterwinkel verlängert ſich in eine kleine Spitze, auf welcher zwey weiße Striche ſtehen. Der Leib iſt braun.

Unten

Unten ſind die Flügel gelbbraun mit dunkleren Schattierungen, die zum Theil noch dunklere Einfaſſungen haben; ein brauner, ſchwarz eingefaßter Strich fängt von der Mitte der Oberflügel an, und geht bogigt über die Unterflügel fort bis zum Afterwinkel hin; zwiſchen ihm und dem dunklern Außenrande ſteht eine grünliche Binde, und auf derſelben eine Reihe weißer Punkte mit einem ſchwarzen Kern.

Das Vaterland iſt Guinea.

40. Papilio Polynice.

Hundert ein und ſiebzigſte Tafel. Fig. 8. 9.

Fabr. Spec. Inſ. 2. 69. 310. P. N. G. alis angulato dentatis fulvis apice nigris, ſubtus fuſcis, ſtrigis coeruleis ocellisque anticarum ſex poſticarum quinque.
— Ent. emend. 3. 89. 277.
Cram. Inſ. 17. tab. 195. D. E.

Die Flügel dieſes Schmetterlings ſind ſtark gezahnt, am Rande der Oberflügel treten hauptſächlich zwey Spitzen ſtärker hervor. Die Grundfarbe iſt rothgelb, und der Außenrand hat eine breite ſchwarze Einfaſſung. Die Ausſchnitte des Randes ſind weiß geſäumt. Die Unterflügel ſind eben ſo gefärbt; nach dem Außenrande zu ſtehen drey kleine ſchwarze runde Flecken. Der Rand hat einen ſtark hervortretenden Zahn wie ein kleiner Schwanz, und auch der Afterwinkel verlängert ſich in eine abgerundete Spitze; die Zähnchen zwiſchen derſelben und der längeren Spitze haben einen gelbrothen Flecken, und im Afterwinkel ſind einige bläuliche Punkte oder Striche. Der Leib iſt gelbroth.

Unten iſt die Grundfarbe faſt ſchwarz, mit vielen wellenförmigen blauen linien durchzogen, die an der Wurzel, in der Mitte, und am Außenrande faſt eine Art von Binde bilden. Hinter der am Außenrande

ſteht

ſteht eine Reihe Ozellen, mit einem weißen Kern, auf den Oberflügeln ſechs, auf den untern fünf. Die Zähne des Außenrandes haben einen braunrothen Anflug. Der Leib iſt braun.

Das Vaterland iſt Sumatra in Oſtindien.

41. Papilio Alinana.

Hundert zwey und ſiebzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 769. 132. P. N. G. alis angulatis fulvis nigro maculatis, poſticis ocello majori, pupilla gemina, omnibus ſubtus brunneis.

Muſ. Lud. Ulr. 272.

Fabr. S. E. 490. 204.

— Spec. Inſ. 2. 69. 311.

— Mant. 2. 362.

— Ent. emend. 3. 89. 278.

Cram. Inſ. 5. tab. 58. FG.

Aubent. tab. 94. fig. 3. 4.

Edwards Av. tab. 84.

Seligm. Av. tab. 36.

Es gehört dieſer Schmetterling mit zu den gemeinſten, welche aus China zu uns gebracht werden. Die Oberflügel ſind ſtark ausgeſchnitten, welches zwey hervortretende Spitzen verurſacht, wovon die obere die längſte iſt. Die Grundfarbe iſt gelbroth. Der Außenrand hat eine breite braune Einfaſſung, durch welche eine ſchwarze wellenförmige Linie läuft; auch der Vorderrand iſt braun, von demſelben gehen vier braune dunkler eingefaßte Binden bis meiſt auf die Mitte des Feldes; die untere beſteht blos aus einer doppelten ſchwarzen Linie; die oberſte endigt ſich in eine mit ihr zuſam-

zuſammenfließende Ozelle, die eine blaue Pupille hat. Faſt auf der Mitte des Feldes ſteht ein größeres Auge, das einen doppelten ſchwarzen Kreis, ein blaues Feld und einen großen weißen Mittelpunkt hat. Die Unterflügel haben eine mehr mit braun gemiſchte gelbrothe Grundfarbe, und ſind innerhalb ſtark behaart. Der Außenrand iſt nicht ſo dunkel ſchattiert, und hat eine doppelte wellenförmige ſchwarze Linie. Auf der Mitte des Feldes nach dem Hinterrande zu ſteht ein ſehr groſſes Auge, deſſen äußerer Kreis iſt ſchwarz, darauf folgt ein okergelber, das Feld iſt purpurfarbig; meiſt in der Mitte, nur ein wenig höher, ſtehen zwey weiße Punkte neben einander in einiger Entfernung, und unten ſteht dicht am gelben Kreiſe ein großer ſchwarzer Fleck, deſſen Spitze bis an den Mittelpunkt reicht. Der Leib iſt braun.

Unten iſt die Grundfarbe greisbraun mit dunkleren Schattierungen. Vom Hinterrande an läuft queer durch die Mitte der Unterflügel bis zur Spitze des Afterwinkels hin eine gelbe außerhalb braun eingefaßte Linie, die bisweilen ſich bis auf die Mitte der Oberflügel fortſetzt. Der Afterwinkel verlängert ſich in eine ziemlich lange Spitze; von derſelben geht auch noch eine ganz verloſchene blaſſe wellenförmige Linie aus, in einiger Ent-

fernung hinter dem Außenrande fort, und der Zwiſchenraum zwiſchen ihr und dem Queerſtrich iſt, etwas dunkelbraun.

Das Vaterland iſt Aſien.

inigt darſtellt, nur ſind alle dieſe Zeichnungen et- was verloſchen.

Ob nicht beyde Schmetterlinge die verſchiedenen Geſchlechter einerley Art ſeyn mögen?

Das Vaterland iſt Oſtindien, und die Raupe ll daſelbſt auf dem Acantho ſpinoſo leben.

weißen Mittelpunkt; neben demſelben aber nach dem Vorderrande zu ſtehen zwey verloſchene kleinere Augen, die ſich berühren. Die auf der Oberſeite am Vorderrande befindlichen vier braunen Binden ähnlichen Flecken beſtehen hier nur aus ſo vielen dunkelbraunen zackigten Linien, die am Ende zuſammenſtoßen; die oberſte aber ſetzt ſich in einen weißlichen braun eingefaßten Strich fort, der ſowohl durch die Oberflügel, als auch durch die Unterflügel bis zum Afterwinkel fortläuft. Zwiſchen denſelben und den zwey braunen wellenförmigen Linien am Außenrande iſt auf den Unterflügeln die Grundfarbe hie und da etwas braun ſchattiert, und daſelbſt ſtehen nahe am Hinterrande zwey in einander gefloſſene Augen mit einem dunkeln Kern und weißen Punkt; das am Ende iſt kleiner; ein drittes Auge ſteht in eben der Reihe nach dem Afterwinkel zu, deſſen Feld, wie dies auch bisweilen bey dem großen der beyden gegenüberſtehenden Augen gefunden wird, purpurfarbig iſt, aber nach dem Außenrande zu und nicht auf den Mittelpunkt einen ſchwarzen Fleck hat; der Mittelpunkt iſt weiß. Der Afterwinkel iſt zugeſpitzt, und die darin zuſammenkommenden wellenförmigen Linien endigen ſich ſchwarz.

Ich beſitze eine kleinere Art, die unterhalb beyde Zeichnungen ſowohl vom Pap. Almana als Aſterie vereinigt

einigt darſtellt, nur ſind alle dieſe Zeichnungen etwas verloſchen.

Ob nicht beyde Schmetterlinge die verſchiedenen Geſchlechter einerley Art ſeyn mögen?

Das Vaterland iſt Oſtindien, und die Raupe ſoll daſelbſt auf dem Acantho ſpinoſo leben.

43. Papilio Jatrophae.

Hundert zwey und ſiebzigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Lin. S. N. 2. 779. 172. P. N. G. alis angulatis pallidis; lineis undulatis, primoribus puncto unico poſticis duobus.

Muſ. Lud. Ulr. 189.

Amoen. Acad. 6. 408. 73.

Fabr. S. E. 493. 218.

— Spec. Inſ. 2. 75. 332.

— Mant. 2. 389.

— Ent. emend. 3. 98. 301.

Cram. Inſ. 17. tab. 202. E.

Gronov. Zooph. 2. 197. 750.

Merianin Sur. Inſ. tab. 4.

Die Grundfarbe iſt eigentlich milchweiß, an den Rändern und der Wurzel mit braun ſchattiert. Der Zahn an den Oberflügeln iſt nur ſehr ſchwach, und bey einigen Exemplaren kaum wahrzunehmen. Viele dunkle bogigte ſich anſchließende Linien laufen durch die Flügel durch, deren Zwiſchenräume da wo die Grundfarbe dunkel iſt, und alſo nach der Spitze zu, faſt das Anſehen von weißen Mondflecken bekommen. Der Außenrand hat eine breite gelbe Einfaſſung; dieſe Farbe iſt bald ſehr lebhaft, bald aber auch ſo verloſchen, daß ſie von der Grundfarbe wenig verſchieden iſt. Und ſo ſind auch

zwey

zwey bis drey am Vorderrande nach der Wurzel zu ſtehende Bänder, die eine braune zackigte Einfaſſung haben. Nach dem Hinterrande zu ſteht etwas über der Mitte ein runder ſchwarzer Punkt, der aber keinen Kreis um ſich hat, um ein Auge heißen zu können. Auf den Unterflügeln ſtehen dergleichen zwey, die einen gelblichen außerhalb braun eingefaßten Kreis haben, bisweilen ſieht man hieran doch auch ſchwache Spuren um den Punkt der Oberflügel. Am Außenrande der Unterflügel tritt eine Spitze wie ein kleiner Schwanz heraus.

Unten iſt die Zeichnung grade ſo wie oben, nur pflegen die Farben etwas lebhafter und kräftiger zu ſeyn.

Die Raupe dieſes Schmetterlings lebt in Amerika auf der Manchot Pflanze, von deren Wurzel das Caſſava Brod gemacht wird. Sie iſt braun und haarig, und verwandelt ſich im Monath Junius.

44. Papilio Bankia.

Hundert drey und ſiebenzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. S. E. 499. 243. P. N. G. alis angulatis ſupra fuſcis, anticis diſco flaveſcente, ocello atro, pupilla gemina.

— Spec. Inſ. 2. 84. 371.

— Mant. 2. 448.

— Ent. emend. 3. 106. 327.

Cram. Inſ. 3. tab. 26. AB. Pap. *Ismene.*

Es wäre beſſer geweſen, wenn Fabrius den Cramerſchen ſchon bekannten Namen beybehalten hätte. Dieſer Schmetterling und die drey folgenden ſind ſich auf der Oberſeite ſo gleich, daß gar keine Verſchiedenheit zu finden iſt, daher ich auch nicht eine beſondere Abbildung von jedem für nothig halte; die Unterſeite aber iſt ſo ganz verſchieden, daß man wohl ſieht, es müſſen lauter eigene Arten ſeyn. Die Oberflügel haben einen ſtark vortretenden Zahn, und die Unterflügel eine einem kleinen Schwanz ähnliche Spitze. Die Grundfarbe iſt ein einfarbiges Umbrabraun, ohne Schattirung. An der Spitze der Oberflügel ſteht ein großer ſchwarzer etwas verwiſchter Fleck, der hinten eine breite ockergelbe gleichfalls etwas verwiſchte Einfaſſung hat, und dadurch augenartig wird; nach dem Außenrande zu ſtehen auf demſelben zwey runde weiße Punkte oder

Fle-

Flecken. Auf den Unterflügeln ſtehen zwey bis drey weiße Punkte in einiger Entfernung vom Außenrande weit von einander.

Unten iſt die Farbe weißlich grau mit verloſchenen Braun marmorirt, voller kleiner geſprenkelter ſchwarzer Punkte, und einigen undeutlichen zum Theil viereckigen ſchwarzen Flecken. Eine Reihe undeutlicher weiſſer Punkte mit einer braunen Einfaſſung ſteht der Reihe nach etwas hinter den Außenrand; dieſe fehlen aber auch bisweilen, entweder ganz oder zum Theil; oft ſind ſie ſo verlöſcht und undeutlich, daß ſie ſchwer zu finden ſind. Der Leib iſt oben und unten mit den Flügeln gleichfarbig.

Das Vaterland iſt Neuholland.

46. Papilio Phedima.

Hundert drey und ſiebenzigſte Tafel. Fig. 4.

Cram. Inſ. tab. 292. B. P. angulatis fuſcis, anticis ſupra ocello geminato, ſubtus omnibus marmoratis.

Dieſer Schmetterling iſt auf der Oberſeite dem vorigen ganz gleich; auf den Unterflügeln ſteht aber kein Auge, ſondern nur zwey weiße Punkte.

Unten ſind die Flügel ganz einförmig marmorirt mit einer ſeltſamen Miſchung von Farben, greis, ockergelb, röthlich, braun und ſchwärzlich. Bisweilen ſteht hinter dem Außenrand eine Reihe weißer Punkte, aber nicht allezeit.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

47. Papilio Arcenſia.

Hundert drey und ſiebzigſte Tafel. Fig. 5.

Cram. Inſ. tab. 292. C. P. N. G. alis angulatis fuſcis, anticis ſupra ocello geminato; ſubtus griſeis faſcia lata obſcuriori.

Auch dieſer Schmetterling iſt oberhalb dem vorigen völlig gleich.

Unten ſind die Flügel innerhalb dunkelbraun, außerhalb heller. Die Oberflügel ſind zwey Drittel dunkler, mit greis ſchattiert; die dunkelſte Stelle iſt am äußerſten Rande, wo der hellere Theil anfängt; die dunklere Farbe iſt ſcharf abgeſchnitten; die hellere Farbe iſt ein röthliches Grau; an der Grenze des hellern und dunklern iſt die Farbe am meiſten röthlich. Auf den Unterflügeln iſt es eben ſo, nur daß der dunklere Theil nur die innre Hälfte der Flügel einnimmt, und an der Grenze iſt auch hier die Schattierung am dunkelſten.

Das Vaterland iſt die Küſte Coromandel.

48. Papilio Conſtantia.

Hundert drey und ſiebzigſte Tafel. Fig. 6. 7.

Cram. Inſ. tab. 133. AB. Pap. N. G. alis fuſcis, anticis faſcia flava, ſubtus griſeo reticulatis, poſticis ocellis ſex.

Dieſer Schmetterling hat unten wieder die größte Aehnlichkeit mit dem oben beſchriebenen P. Leda. Oberhalb ſind die Flügel einfarbig dunkelbraun; die obern haben nach der Spitze zu eine breite gelbe Binde, die etwas dunkler eingefaßt iſt. Auf der Binde ſteht näher nach der Spitze zu ein großer dreyeckiger weißer, ſchwarz eingefaßter Fleck, und an jeder Seite deſſelben eine kleine blinde Ocelle mit einer braunen Einfaſſung. Auf den Unterflügeln ſtehen meiſt am Ende drey ſchwarze ocellenähnliche Punkte mit einem weißen Mittelpunkt. Dicht hinter dem Rand läuft eine geſchlängelte ſchwarze Linie. Die Unterflügel haben eine ziemlich lange Schwanzähnliche Spitze; der Ausſchnitt an den Oberflügeln iſt nicht ſehr merklich.

Unten ſind die Flügel braun, mit helleren und dunkleren Streifen ſchattiert, auch dicht mit kleinen braunen Strichen beſetzt. Die Oberflügel haben an der Spitze eine kleine ſchwarze Ocelle mit gelbem Kreiſe

b weißen Mittelpunkt; an jeder Seite darneben ſteht weißer Punkt. Auf den Unterflügeln ſtehen ſechs ellen eben ſo, wie bey P. Leda; die am Hinterrande die größte, dann die kleinſte, dann eine etwas grö-re, dann zwey von gleicher Größe und nur wenig klei-r als die am Ende, und endlich eine doppelte in ein-der gefloſſene in dem Afterwinkel.

Das Vaterland ſind die Molucciſchen Inſeln.

49. Papilio Laomedia.

Hundert vier und siebzigste Tafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 772. 144. P. N. G. alis dentatis cinerascentibus supra anticis ocellis sex posticis quinque, quibusdam coecis.

Lin. Amoen. Acad. 6. 407. 72. Pap. Atlides.

Fabr. S. E. 494. 219.

— Spec. Inf. 2. 75. 333.

— Ent. emend. 3. 98. 302.

Drury Inf. 1. tab. 8. fig. 3.

Cram. Inf. tab. 8. fig. E G.

Sulz. Geſch. d. Inſ. tab. 16. fig. 10.

Die Grundfarbe iſt ein röthliches Grau mit vielen durchlaufenden wellenförmigen und gezackten dunkleren Linien; die Spitze iſt etwas dunkler grau ſchattiert. Auf den Oberflügeln ſteht etwas über der Mitte eine Reihe von ſechs Ocellen; ſie haben einen weißlichen Kreis, die beyden mittelſten ſind die kleinſten und blind; die zweyte nach dem Hinterrande zu iſt die größte; ſie ſind halb ſchwarz und halb okergelb. Eben ſo ſind auch die fünf Ocellen auf den Unterflügeln, von welchen die erſte und vierte die größten, die übrigen aber blind ſind; eine ganz verloſchne blinde Ozelle, die faſt die größte ſeyn würde, ſteht dicht am innern Rande.

Unten

Unten ſind die Flügel hellgreis mit ganz verloſchnen dunkleren geſchlängelten Zügen; ein brauner Strich geht queer durch die Mitte der Flügel. Etwas über der Mitte ſtehen auf jedem Flügel zwey verloſchne Ocellen weit auseinander; ſie ſind auch halb ſchwarz, halb gelb; der Kreis iſt kaum ſichtbar.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

50. Papilio Hedonia.

Hundert vier und siebzigste Tafel. Fig. 3. 4. mas. Fig. 4. 5. foemina.

Lin. S. N. 2. 774. 153. P. N. G. alis dentatis concolocibus griseis, singulis ocellis sex ferrugineis.

Mus. Lud. Ulr. 279.

Fabr. S. E. 494. 221.

— Spec. Ins. 2. 75. 335.

— Mant. 2. 392.

— Ent. emend. 3. 98. 304.

Cram. Ins. 6. tab. 69. CD. tab. 374. EF.

Seb. Mus. 4. tab. 14. fig. 5. 6.

Petiv. Gazoph. tab. 39. fig. 4.

Die Grundfarbe ist ein dunkles Braun, das nach dem Außenrande zu mit okergelb schattiert ist. Nicht weit vom Außenrande stehen sechs Ocellen in einer Reihe, sie sind okergelb mit einem schwarzen Kern, der aber nicht in der Mitte, sondern etwas nach dem Außenrande zu steht; die beyden mittelsten sind nur klein, und haben einen schwarzen Punkt in der Mitte. Der Außenrand ist ziemlich stark gezackt, schwarz gesäumt, doch haben die Ausschnitte noch einen feinen weißen Saum; hinter demselben läuft noch eine dunklere wellenförmige Linie. Auf den Unterflügeln stehen gleichfalls sechs Ocellen, die etwas größer sind; sie sind auch okergelb, theils mit einem schwarzen Punkt, theils mit

einer

einer ſchwarzen Pupille; beyde ſtehen auch nicht in der Mitte. Der Außenrand iſt gleichfalls dunkler braun, mit einer gleichen geſchlängelten Linie dahinter. Der Leib iſt ſchwarz.

Unten ſind die Flügel eben ſo gezeichnet, wie oben. Die Farbe iſt etwas heller; und das Feld von den Oellen an bis zur Wurzel hat einige hellere ganz verloſchne geſchlängelte Binden. Auf der Mitte der Unterflügel iſt ein dunklerer Querſtrich, auf welchem am Hinterrande zwey weiße Flecken neben einander ſtehen. Die Oellen ſind wie oben, nur etwas matter.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

Das Weibchen Fig. 5. 6. iſt etwas gröſſer und lebhafter von Farbe, als das Männchen, und man ſieht bey demſelben auch auf den Oberflügeln hellere und dunklere Streifen.

51. Papilio Ida.

Hundert fünf und ſiebzigſte Tafel. Fig. 1. 2. mas. Fig. 3. 4. foem.

Cram. Inſ. tab. 42. CD. tab. 374. CD. Pap. alis angulato dentatis fuſcis apice fulvis, poſticis linea ocellari, ſubtus fuſconigris ocellis fuſcis.

Die Oberflügel ſind ſtark ausgeſchnitten; die innere Hälfte iſt braun, die äußere rothgelb, mit einer dreyeckigen braunen Binde, die vom Vorderrande bis etwas über die Mitte hinreicht. Die Unterflügel ſind gezahnt, und der Afterwinkel nicht abgerundet; ſie ſind gleichfalls an der Wurzel braun, und auſſerhalb rothgelb; auf der Mitte ſteht eine Reihe kleiner blinder Ocellen. Der Leib iſt braun.

Unten iſt die Grundfarbe aller Flügel ſchwarzbraun, mit verloſchenen blaugrauen Binden. Auf beyden Flügeln ſteht eine Reihe kleiner brauner Augenähnlichen Flecken mit einem ſchwarzen Punkt; ſie ſind nur ſehr klein, und da ſie keinen Kreis haben, auch nicht wahre Augen zu nennen.

Das Weibchen Fig. 3. 4. iſt gröſſer, und hat ziemlich verſchiedene Farben. Die Grundfarbe iſt gelbbraun mit durchzogenen dunkleren wellenförmigen Linien, die nach dem Vorderrande der Oberflügel zu

brei

breiter werden, und ſich zu Binden erweitern; auch ſteht am Vorderrande oberhalb ein weißer Punkt. Die Unterflügel haben eine Reihe größerer blinder Ocellen, mit einem ſchwarzen, einige mit einem weißen Punkte; es ſind aber auch keine wahre Augen. Unten iſt die Grundfarbe grünlichgrau mit vielen dunkelbraunen Binden auf den Oberflügeln; die Unterflügel haben eine breite braune Binde, die hinten durch eine ſchwarze Linie gerade und ſcharf abgeſchnitten iſt. Auf allen Flügeln ſteht eine Reihe braunrother ſchwarzumzogener Ocellen mit einem gelben Mittelpunkt. Auf den Oberflügeln iſt wieder der weiße Punkt am Vorderrande.

Das Vaterland iſt Batavia und Ceylon.

52. Papilio Archesia.

Hundert fünf und siebzigste Tafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Spec. Ins. Append. p. 504. Pap. alis dentatis fuscis: fascia communi fulva: anticarum dimidiato coerulea.

Mant. I. p. 480.

Ent. emend. III. 1. p. 96.

Die Grundfarbe ist braun mit einer durchlaufenden gelbrothen Binde, die nach dem Vorderrande der Oberflügel zu in blau übergeht. Nahe am Außenrande steht noch eine Reihe bläulicher Flecken, und dahinter an der Spitze einige weiße, auch sind auf der Binde selbst drey weiße Flecken; auf den Unterflügeln aber stehen blaue Punkte auf der Binde, und am Außenrande eine Reihe verloschner brauner mondförmiger Flecken; der Saum ist gelb. Die Oberflügel sind stark ausgeschnitten mit zwey hervortretenden Spitzen.

Unten sind die Flügel grünlichgrau, mit braunen und bläulichweißen verflossenen Flecken marmorirt, auch einigen dunkleren Streifen nach der Wurzel zu. Eine Reihe kleiner blinder Ocellen läuft durch alle Flügel.

Das Vaterland ist Java.

53. Papilio Iphita.

Hundert sechs und siebzigste Tafel. Fig. 1. 4.

Fabr. Spec. Ins. 2. 86. 379. P. N. G. alis angulato dentatis fuscis, obscurius fasciatis, omnibus subtus ocellis quinque.

— Mant. 2. 457.

— Ent. emend. 3. 109. 337.

Cram. Ins. 18. tab. 209. CD.

Die Grundfarbe aller Flügel ist ein einfarbiges Braun, mit mehreren dunkelbraunen durchlaufenden Binden. Am Vorderrande der Oberflügel stehen unterhalb noch vier braune Querstriche über einander, und nach der Spitze zu ein weißer Punkt. Auf den Unterflügeln stehen zwey Augenähnliche Punkte; der Afterwinkel ist nicht abgerundet und weiß bepudert.

Unten sind die Flügel braun mit verloschenen dunklern Streifen und einigen schwarzen Linien auf den Oberflügeln; die äußerste läuft auch grade durch die Unterflügel bis zum innern Rande. Eine Reihe ocellenähnlicher Punkte steht auf allen Flügeln etwas nach außen zu.

Das Vaterland ist China.

54. Papilio Cloanthe.

Hundert ſechs und ſiebzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 338. AB. Pap. alis angulatis fuluis faſciis ocellisque obſcure coeruleſcentibus.

Die Grundfarbe aller Flügel iſt ein reines röthlichgelb; auf den Oberflügeln ſtehen nach der Wurzel zu einige ſchwarzblaue abgebrochene Binden, und eine Reihe ſchwarzblauer augenähnlicher Flecken, die nach dem Vorderrande zu zuſammengelaufen ſind. Auf den Unterflügeln ſteht gleichfalls eine Reihe größerer augenähnlicher ſchwarzblauer Flecken, und vor derſelben eine gleichfarbige wellenförmige Linie. Der Saum der Flügel iſt weiß.

Unten iſt die Farbe faſt eben ſo; ein wenig bräunlicher und auf der Mitte der Unterflügel gelblicher. Ueberall ſind ſie braun geſprenkelt, auch ſtehen hie und da braune gezackte Queerlinien; die Reihe der Augen iſt auch hier, nur ſind ſie kleiner. Der Leib iſt oben und unten mit den Flügeln gleichfarbig.

Das Vaterland iſt Africa.

55. Papilio Erigone.

Hundert ſechs und ſiebenzigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. tab. 62. EF. P. alis fuſcis, anticis faſcia maculari alba, omnibus ſtriga ocellorum.

Die Grundfarbe aller Flügel iſt braun. Auf der Mitte der Oberflügel ſteht eine gebogene weiße Fleckenbinde, darüber eine Reihe gelbrother Ocellen mit einer blauen Pupille, und darüber am Außenrande zwey weiße Striche über einander; nach der Wurzel zu ſtehen am Vorderrande zwey weiße und zwey rothgelbe Querſtriche wechſelsweiſe. Die Unterflügel haben eine Reihe rothgelber Ocellen mit einer blauen Pupille.

Unten ſind die Oberflügel bräunlich, nach außen zu bläſſer und gelb ſchattiert; die Reihe Ocellen iſt auch hier, aber etwas verloſchen; dahinter ſtehen bis zur Wurzel hin vier weiße Binden. Die Unterflügel ſind auf der innern Hälfte violet, auf der äußern gelb, mit vielen dunkleren wellenförmigen Strichen, und einer Reihe ſchwarzer Punkte, deren einige bisweilen einen kleinen Kreis um ſich haben.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

56. Papilio Flirtea.

Fabr. Ent. emend. 3. 90. 281. Pap. *N.* alis ſubangulatis fuſcis fulvo maculatis, ocellis duobus poſticis ſubtus ferrugineis, ocellis ſubtribus.

Jon. fig. pict. 4. tab. 20. fig. 1.

Er hat ganz die Geſtalt und Größe des P. Lemonias; die Oberflügel ſind braun, mit drey rothgelben Flecken und hinten ein gleichfarbiger Strich, auf deſſen Erweiterung zwey Ocellen ſtehen, deren hintere größer, ſchwarz, mit einer weißen Pupille iſt. Unten ſind ſie eben ſo gefärbt, nur an der Wurzel rothgelb. Die Unterflügel ſind an der Wurzel braun; nach außen zu ſtehen zwey Ocellen, und am Rande einige Striche. Unten ſind ſie roſtfarbig, mit drey blauen Augen.

Das Vaterland iſt Indien.

57. Pa-

57. Papilio Zelima.

Fabr. Ent. emend. 3. 92. 287. P. N. alis angulatis flavis fusco subfasciatis posticis utrinque ocellis sex, subtus striga alba.

Die Oberflügel sind gelb, mit zwey kleinen Ringen an der Wurzel, und einigen braunen Binden außerhalb; vor der Spitze stehen sechs kleine rostfarbige Augen mit einer blauen Pupille; die zweyte ist größer. Im Saume stehen weiße Punkte. Die Unterflügel sind gelb, mit braunen Strichen am Rande; hinter dem Rande stehen sechs rostfarbige Ocellen mit einer braunen Pupille.

Unten sind die Oberflügel braun mit dunkleren Binden und verloschenen Ocellen. Die Unterflügel sind braun mit einem weißen queerdurch laufenden Strich in der Mitte. Nahe am Außenrande stehen sechs Ocellen.

Das Vaterland ist Neuholland.

59. Papilio Lemonias.

Hundert ſieben und ſiebzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. S. E. 490. 207. Pap. alis dentatis fuſcis flavo punctatis, omnibus ocello unico.
— Spec. Inſ. 2. 70. 314.
— Mant. 2. 365.
— Ent. emend. 3. 90. 282.
Lin. Muſ. Lud. Ulr. 277.
Lin. S. N. 2. 769. 134. Pap. Aonis?
Cram. Inſ. 3. tab. 35. D. E. F.
Sulz. Geſch. d. Inſ. tab. 16. fig. 7. 11.

Bey dieſem Schmetterling ſind einige Zweifel, ob der linneiſche Pap. Aonis (nicht Ononis, wie in Fabricii Schriften ſteht,) der Lemonias ſey. Die Beſchreibung paßt ſo ziemlich; er ſelbſt citirt ſein Muſ. Lud. Ulr. in welchem ſich aber kein Schmetterling dieſes Namens befindet, wohl aber ein Lemonias, deſſen Diagnoſis zwar nicht gleichlautend mit der des P. Aonis im Syſtem iſt, aber doch faſt kein anderer dafür angenommen werden kann. Die Grundfarbe der Flügel iſt braun mit hellbräunlichen Flecken. Nahe am Hinterrande ſteht ein großes Auge, deſſen Kreis orange, die Mitte ſchwarz, der Kern blau iſt; bisweilen ſteht auch noch nahe an der Spitze ein verloſchnes kleineres Auge. Die Unterflügel haben gleichfalls ein großes Auge, etwas

nach dem Hinterrande zu, das dem auf den Oberflügeln gleich iſt. Zwey dunklere wellenförmige Linien ſind am Außenrande. Bisweilen ſteht am Auge noch ein ganz kleines, das mit dem Großen zuſammenfließt.

Unten iſt der Grund bey einigen Pfirſchblütroth, mit ganz verloſchnen Zeichnungen und einem runden Fleck mit roſtfarbiger verloſchner Einfaſſung auf den Oberflügeln, da, wo oberhalb das große Auge ſteht. Bey andern iſt die Grundfarbe erdfarbig, mit röthlichen graubraunen wellenförmigen Zeichnungen, das Auge iſt alsdann viel lebhafter, aber es fehlt ihm die blaue Pupille.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

Eine Varietät habe ich bey Fig. 7. abgebildet; dieſe kömmt am öfterſten aus Oſtindien, und iſt vielleicht das Männchen. Dieſer iſt kleiner, die Grundfarbe der Oberflügel ſammetartig ſchwarz, alle Farben ſind viel lebhafter, das Blau auf den Unterflügeln viel reiner, ohne grünen Wiederſchein, und geht am Hinterrande bis zur Wurzel hinauf. Die Augen hingegen ſind viel kleiner, und die auf den Oberflügeln ſind nicht durch einen rothgelben Strich mit einander verbunden. Unten ſind die Farben blaſſer, und die Augen ganz verloſchen.

Noch eine Varietät hat Cramer tab. 290. AB. abgebildet, die ich auch einigemal aus China bekommen; dieſe iſt noch viel kleiner, die Zeichnungen ſind ſehr rein und deutlich; die blaue Farbe auf den Unterflügeln iſt hier ganz grün, glänzend, und breitet ſich auch auf den Oberflügeln bis zum erſten Auge aus; die rothgelben Bänder an der Wurzel fehlen, oder blicken doch kaum ein wenig hervor. Unten iſt die Farbe ganz weiß, die Zeichnungen aber ſehr rein und deutlich; die Augen auf den Unterflügeln fehlen ganz.

Es kömmt dieſer Schmetterling häufig aus Oſtindien.

61. Papilio Oenone.

Hundert acht und ſiebenzigſte Tafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Linn. S. N. 2. 770. 135. Pap. alis denticulatis, primoribus albido maculatis ſubocellatis, poſticis baſi cyaneis, ocellis duobus.

Muſ. Lud. Ulr. 274. 275.

Fabr. S. E. 490. 206.

— Spec. Inſ. 2. 70. 313.

— En. emend. 3. 90. 280.

Cram Inſ. 3. tab. 35. A B C.

Kleemann Inſ. 1. tab. 3. fig. 1. 2.

Seb. Muſ. 4. tab. 14. fig. 15. 16. tab. 30. fig. 17. 18.

Petiv. Gazoph. tab. 4. fig. 3.

Edwards Av. tab. 37.

Die Grundfarbe iſt gelb; die Oberflügel ſind am Vorderrande ſchwarz, mit einem kleinen ſchwarzen Punkt in der Mitte, der gemeiniglich mit dem Rande zuſammenfließt, oft aber auch fehlt. Die Spitze und der Außenrand ſind ſchwarz; an der Spitze ſteht eine weißliche Binde, und dahinter ein weißlicher Fleck. Der Hinterrand iſt am breiteſten ſchwarz eingefaßt, und neben demſelben ſteht ein ſchwarzer Fleck, bald abgeſondert, bald mit dem Rande zuſammengefloſſen, bald iſt er auch augenähnlich, mit einer weißlichen Pupille. Die Unterflügel ſind an der Wurzel ſchwarz, mit einem gro-

Binden, Flecke, Striche und Punkte verwickelt durch einander ſteht. An der Spitze der Oberflügel iſt ein kleines Auge. Auf den Unterflügeln ſtehen zwey Augen neben einander; das nach dem Afterwinkel zu iſt aber zweymal größer, als das nach dem Außenrande zu.

Das Weibchen Taf. 179. Fig. 1. 2. iſt in ſeinen Farben viel ſanfter, und in den Zeichnungen einfacher. Die Oberflügel ſind nur an der Spitze ſchwarz, mit wenigen weißen Punkten. Unten haben die Oberflügel an der Spitze zwey Augen, und noch einige blinde; die Augen auf den Unterflügeln ſind von gleicher Größe, nur hat das nach dem Hinterrande zu einen breiten weißen Kreis.

Das Vaterland iſt **Virginien**; die Raupe ſoll grün, ſchwarz geringelt ſeyn; ſie lebt auf dem wilden Balſam, und wird im Julius und Auguſt gefunden. Im fünften oder ſechsten Jahre zeigt ſie ſich ſehr häufig, in andern Jahren aber ſehr ſelten.

63. Papilio Jo.

Hundert neun und ſiebzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Linn. S. N. ed. XII. Tom. I. P. II. p. 769. n. 131. Pap. *Nymph.* alis dentatis fulvis, nigro maculatis, ſingulis ſupra ocello coeruleo. *Faun. Suec.* n. 1048.
Müllers Ueberſ. V. Th. I. B. p. 600. n. 131.
Fabr. S. E. p. 489. n. 203.
— Spec. Inſ. 2. p. 68. n. 309.
— Mant. 2. p. 34. n. 360.
— Ent. Syſt. T. III. P. I. p. 88. n. 276.
Syſtematiſches Verzeichniß der Wienerc. Fam. J. n. 3. p. 175.
Scopoli Ent. Carn. 4. 147. n. 423.
Poda Muſ. Graec. p. 66.
Mülleri Faun. Friedr. p. 33. n. 313.
Ej. Zool. Dan. Prodr. p. 112. n. 1294.
De Villers Ent. Linn. T. II. p. 21. n. 30.
Geoffroi Inſ. de Paris T. II. p. 36. n. 2.
Fourcroi Ent. Pariſ. T. II. p. 234. n. 2.
Berliner Magazin II. B. 1. St. p. 66. n. 17. (Hufnagel)
Fuesslins Schweizerſche Inſekten n. 557.
Schneiders ſyſtem. Beſchr. 1. Th. p. 157. n. 84.
Borkhauſen Naturgeſch. der Schmetterlinge, 1. Th. p. 13. u. 198. n. 5.

Seppe Niederl. Insekten, Ueberſ. v. Leske 1. Th. 1. Cl. d. T. V. tab. VII.

Röſels Inſekten-Beluſtigung 1. Th. 1. Cl. d. T. V. tab. III.

Bergſträßers Nomenclatur II. J. G. tab. XXI.

Schaeffer Icones T. I. tab. XCIV. fig. 1. 2.

Espers Europäiſche Schmetterlinge, 1. Th. tab. V. fig. 2.

Papillons d'Europe Pl. II. n. 2. Le Paon de jour.

Ein ſehr ſchöner obwohl eben nicht ſeltener Falter unſerer Fluren, welcher an Größe und Geſtalt dem P. Polychloros gleich kömmt. Die Oberſeite aller Flügel prangt mit einem dunklen, ſammetartigen Rothbraun; der Vorderrand der obern färbt ſich von der Wurzel an bis gegen die Mitte hin gelblich; eine große augenförmige rothbraun und ſchwarz gemiſchte Makel, ſtehet am Vorderrande, unweit der obern Flügelſpitze, ſelbige iſt am Vorderrand und nach der Wurzel zu in beträchtlicher Breite gelb eingefaßt; nach dem Außenrande zu aber mit einer Reihe weißer, und hinter dieſer dicht vor dem Saum mit einer Bogenreihe von fünf bis ſechs blauen ſchwarz eingefaßten Fleckchen begränzt; zwey weiße Flecke ſtehen unter der großen augenförmigen Makel, nach dem Innenwinkel zu, dicht unter einander. Ein großer ſchwarzer hart am Vorderrande anliegender Fleck lehnt ſich dicht an die große augenförmige Makel,

und

und ſchließt ſelbige von der Vorderſeite ein, ein kleinerer ſchwarzer Fleck ſtehet hart am Vorderrande mehr nach der Wurzel zu, und zwiſchen beyden liegt ein gelber Wiſch. Die Unterflügel führen gleich den obern am Vorderrande gegen den Außenrand hin, einen großen ſchwarzen, in beträchtlicher Breite ſchmutzig gelb gesäumten und mit einigen blauen Makeln gezierten Augen-Fleck; an der Wurzel ſind die Flügel mit langen gelblichen Haaren bekleidet. Der Saum aller Flügel iſt in beträchtlicher Breite bloß graugelb angelegt.

Von unten zeichnen ſich die Flügel nicht durch ſo ſchöne Farben als von oben, aus; ſie führen ſämtlich eine grau-ſchwarze Grundfarbe, welche mit vielen dunklern Zügen, Strichen und Fleckchen beſäet iſt; die vordern zeigen am Außenrand einige kleine gelbliche Punkte, ein etwas größeres findet ſich in der Mitte der untern.

Die Fühlhörner ſind ſchwarzbraun, die Spitze des Kölbchens gelb, der Kopf und Rücken ſind von Farbe rothbraun, der Hinterleib graubraun, die Füße gelb.

Die Raupe dieſes Falters, wird zweymal im Jahre, nemlich im May und Juny und dann wieder im Auguſt und September angetroffen; ſie lebt geſellig, auf der größern Neſſel Urtica diſica L. und dem Hopfen Humulus Lupulus L. Der herzförmige Kopf, führt ſo wie der ganze Leib, eine glänzend ſchwarze Grund-

farbe,

farbe, letzterer iſt mit vielen kleinen weißen Pünktchen geziert und mit langen ſpitzigen, ſchwarzen Dornen-ähnlichen Auswüchſen bekleidet, davon der zweyte und letzte Ring zwey, der dritte und eilfte vier, die übrige aber ſechſe führen; die Bauch- und Hinterfüße ſind gelbbraun, die Klauen-Füße aber ſchwarz. In der Art ſich zu verwandeln, weicht dieſe Raupe, von den vorher beſchriebenen nicht ab, die Puppe iſt auch denen der übrigen mit Dornen bewachſenen Raupen gleich geſtaltet, ihre Farbe iſt bald grau bald bräunlich, öfters iſt ſelbige mit goldenen oder ſilbernen Flecken geziert.

Der Falter ſchlieft nach drey Wochen aus, wenn die Raupe von der erſteen Brut geweſen; erſt aber im folgenden Frühjahr, wenn die Raupen von der letztern waren.

Beynahe in allen Gegenden Europens iſt dieſer ſchöne Falter einheimiſch, auch in hieſigen wird er nicht eben ſelten in den Sommer-Monathen, in Gegenden wo Neſſeln wachſen angetroffen, doch erſcheint er nicht in jedem Jahre in gleicher Menge.

64. Papilio Atalanta.

Hundert achtzigſte Tafel. Fig. 1. 6.

Linnei Syſt. Nat. ed. XII. T. I. P. II. pag. 779. n. 175. Pap. Nymph. gemm. Alis dentatis nigris albo maculatis, faſcia purpurea, primoribus utrinque, poſticis marginali *Fauna Suecica* nr. 1060.

Müllers Ueberſetzung ꝛc. V. Th. 1. B. p. 611. nr. 175. der Scheckflügel.

Fabricii Syſtema Entomol. pag. 504. nr. 258. *Species Inſect.* T. II. pag. 90. nr. 397. *Mantiſſa Inſect.* T. II. pag. 49. nr. 479. *Entomol. Syſtemat.* T. III. P. I. pag. 118. nr. 362.

Syſtematiſches Verzeichniß der Wiener Schmetterl. fam. 3. nr. 1. pag. 174.

Scopoli Entomol. Carniol. pag. 148. nr. 424.

Poda Muſeum Graecenſe, pag. 72.

Mülleri fauna friedrich. pag. 35. nr. 320.

Ejusd. Zool. Danic. Prodr. pag. 112. nr. 1300.

Roſſii fauna Etruſca T. II. pag. 151. nr. 1017.

de Villers Entomol. Linnean. T. II. pag. 45. nr. 76.

Geoffroi Inſectes de Paris T. II. pag. 40. nr. 6.

Fourcroi Entomol. Pariſ. T. II. pag. 236. nr. 6.

Berliner Magazin II. B. 1. St. pag. 58. nr. 4.

Fueslins Schweizerſche Inſekten nr. 576.

Schneiders Syſtemat. Beſchr. 1. Th. pag. 154. nr. 82.

Borkhauſen Naturgeſch. der Schmetterlinge, 1. Th. pag. 12. und 196. nr. 4.

Sepp Niederländſche Inſekten, Ueberſetzung von Leske 1. Th. der Tagvögel 1. Cl. tab. 1.

Röeſels Inſekten Beluſtigung 1. Th. T. Vög. 1. Cl. tab. VI.

Schaeffer Icones Tom. II. tab. 148. fig. 1. 2.

Bergſträßers Nomenklatur 11. T. G. tab. XX.

Espers Europäiſche Schmetterl. 1. Th. tab. XIV. fig. 1. und LXXXVI. fig. 4. Var.

Papillons d'Europe Pl. VI. nr. 6. a - i und Supl. III. Pl. I. nr. 6. k. l. Var.

Petiveri Opera &c. T. II. Pap. Brit. tab. 2. fig. 11.

Einer der ſchönſten obwohl der häufigſten Falter unſerer Fluren. Seine Flügel ſind zwar nur ſchwach gezähnt, die vordern bilden aber dennoch diejenige Ecke welche dieſe Familie charakteriſirt deutlich. Von oben führen alle vier Flügel eine ſchöne ſammetartige ſchwarze Grundfarbe; der Vorderrand der obern färbt ſich an der Wurzel bräunlich. Vor der Mitte liegt dicht am Vorderrande eine kohlhaft mennigrothe Binde, welche ſich in ſchräger Richtung nach dem untern Flügel-Winkel neigt, den Innenrand jedoch nicht berührt; dieſe Binde wird durch die dunkle Flügel Adern durchſchnitten, und iſt bisweilen in ihrem untern Theile mit einem kleinen weißen Punkt bezeichnet, über die Mitte des

Flügels

Flügels hinaus liegt am Vorderrande ein großer weißer, nach hinten geneigter, durch die Flügel Adern durchschnittener Fleck, und hinter diesem, eine nach innen gebogene Bogenreihe von fünf weißen meist runden Flekken, von welchen der vierte, vom Vorderrande gerechnet, der größte, der zweyte aber der kleinste ist; am Außenrande dicht vor dem weiß und schwarz gefleckten Saum, befindet sich eine bläuliche unterbrochene Binde, welche sich vom Vorderrande bis in die Mitte des Flügels erstreckt. Die Unterflügel führen am Außenrande eine matte mennigrothe Binde, welche weder den Innen- noch den Vorderrand berührt, und mit vier schwarzen Punkten bezeichnet ist; im innern Flügel-Winkel stehen zwey kleine blaue, schwarz gesäumte Flecke dicht neben einander; der Saum ist wie an den Oberflügeln.

Auf der untern Seite sind die Oberflügel beynahe wie auf der obern gezeichnet, nur finden sich einige blaue Zeichnungen sowohl an der Wurzel, als zwischen der mennigrothen Binde und dem großen weißen Vorderrand-Flecke, welches nie auf der Oberseite der Fall ist; die mennigrothe Binde ist gegen den Vorderrand ins Weißliche, gegen den Innenrand aber ins Gelbliche vertrieben; die obere Flügelspitze ist gelblich und grau marmorartig gemischt.

Die Zeichnung der Unterflügel auf der untern Seite läßt sich schwer bestimmen; eigentlich ist selbige ein fünf-

tes marmorartiges Gemiſch von Weiß, Grau, Braun, Grünlich und Bläulich; dunkle Striche und wellenförmige Streifen ziehen überall durch, in der Mitte liegen einige dunkle Züge, welche einigermaßen mit Zahlen verglichen werden können; am Vorderrande nimmt ſich ein großer gelblicher Fleck, am Außenrande aber eine röthlich-weiße, mit grünlichen dunkel geſäumten Flecken gezierte Binde aus.

Merkwürdige Varietäten dieſes Falters ſind ſelten; eine wirklich merkwürdige bildete Esper und Ernſt. loc. citat. ab, ſie wurde im Tyroliſchen gefangen (ſiehe tab. 180. fig. 5. 6.) Sie unterſcheidet ſich vorzüglich durch die ſchrägere Lage der mennigrothen Binde auf den Oberflügeln, durch den kleinern weißen Vorderrandfleck, durch die geradere weiße Fleckenreihe am Außenrande und durch den Mangel der ſchwarzen Punkte in der rothen Rand-Binde der Unterflügel. Die Unterſeite der Unterflügel weicht noch mehr ab, ſie erſcheint röthlich grau, gelblich und ſchwarz gemiſcht, ihr mangelt der gelbe Vorderrand-Fleck und die röthlich-weiße Außenrand-Binde.

Der Kopf und der Leib dieſes Falters führen die Farbe der Flügel, die Fühlhörner ſind weiß, ſchwarz geringelt, die Spitze des Kölbchens iſt gelblich.

Die Raupe, welche zweymal im Jahre, nemlich im May und Juny, und im Auguſt gefunden wird, lebt geſellig

geſellig, auf den verſchiedenen Neſſel-Arten, wie auch auf der Schwalben-Wurzel Aſclepias Vincetoxicum L.; in der Jugend lebt ſie meiſt in den zuſammen gezogenen Blättern ihrer Nahrungspflanze; ſie erſcheint in ziemlich verſchiedenem Colorit, denn man findet ſelbige gelb, grau und röthlich-braun, die dunklere Spielarten fallen nach unten zu ins Gelbliche, beſondere Zeichnungen zeigt keine Spielart. Sie iſt übrigens wie die meiſten Raupen dieſer Familie, mit Dornen ähnlichen Auswüchſen verſehen, wovon der 2te und 3te Ring vier bis ſechs, die übrigen ſieben, der letztere aber wieder ſechſe führt. Zur Verwandlung hängt ſie ſich ſenkrecht an den Hinterfüßen auf.

Die Puppe, welche von Farbe entweder grau oder braun iſt, hat vergoldete Kopfrücken und Leibſpitzen; die der erſtern Brut, liefern den Falter nach drey Wochen, die der letztern hingegen erſt im folgenden Frühjahr.

Dieſer Falter iſt überall, beynahe den ganzen Sommer über ſehr häufig; vorzüglich iſt er in Neſſelreichen Gegenden in Menge anzutreffen.

Der indianiſche Atalanta tab. 180. fig. 1. 2. iſt in ſeinen Farben viel heller. Die Oberflügel ſind an der Wurzel braunroth, an der Spitze ſchwarz mit wenigen weißen Flecken; auf der Mitte ſteht eine breite, zackigte

schwarzgefleckte, rothgelbe Binde. Die Unterflügel sind braunroth, mit einem breiten gelbrothen Außenrande, auf welchem zwey Reihen schwarzer Flecken stehen. Unten weichen die Zeichnungen noch mehr vom europäischen Atalanta ab, nur läßt sich dies nicht gut durch Worte ausdrücken, sondern muß aus Vergleichung der Abbildungen erkannt werden.

Verzeichniß

der im

siebenten Theile beſchriebenen und abgebildeten

Schmetterlinge.

1.	Pap.	Trib.	Genutius.	Taf. 154.	Fig. 1. 2.	S. 7
2.	—	—	Philene.	— 154.	— 3. 4.	— 9
3.	—	—	Artenice	— 154.	— 5. 6.	— 11
4.	—	—	Chryſippus	— 155.	— 1. 2.	— 13
5.	—	—	Diocippus	— 155.	— 3. 4.	— 15
6.	—	—	Alcippus	— 155.	— 5. 6.	— 16
7.	—	—	Hegeſippus	— 155.	— 7. 8.	— 17
8.	—	—	Plexippus	— 156.	— 1. 2.	— 19
9.	—	—	Erippus	— 156.	— 3. 4.	— 21
10.	—	—	Berenice	— 157.	— 1. 2.	— 22
11.	—	—	Ereſimus	— 157.	— 3. 4.	— 24
12.	—	—	Inaria	— 157.	— 5. 6.	— 26
13.	—	—	Gilippus	— 158.	— 1. 2.	— 28
14.	—	—	Miſippus	— 158.	— 3. 4.	— 30
15.	—	—	Manilia	— 158.	— 5. 6.	— 32

16.	Pap.	Trib.	Proſerpina.	Taf.	158.	Fig. 7. 8.	S. 34
17.	—	—	Porphyria	—	159.	— 1. 2.	— 36
18.	—	—	Eriphile	—	159.	— 3. 4.	— 37
19.	—	—	Penthesilea	—	159.	— 5. 6.	— 39
20.	Pap.	Praefect.	Charonia	—	160.	— 1. 2.	— 42
21.	—	—	Angelica	—	160.	— 3. 4.	— 44
22.	—	—	Egia	—	160.	— 5. 6.	— 45
23.	—	—	Vau album	—	161.	— 1. 2.	— 47
24.	—	—	Ç. album	—	161.	— 3. 6.	— 50
25.	—	—	C. aureum	—	162.	— 1. 2.	— 55
26.	—	—	L. album	—	162.	— 3. 6.	— 56
27.	—	—	F. album	—	163.	— 1. 2.	— 59
28.	—	—	Progne	—	163.	— 3. 4.	— 61
29.	—	—	Polychloros	—	163.	— 5. 8.	— 63
30.	—	—	Teſtudo	—	164.	— 1. 4.	— 68
31.	—	—	Xanthomelas	—	164.	— 5. 6.	— 71
32.	—	—	Urticae	—	165.	— 1. 2.	— 74
33.	—	—	Celtis	—	165.	— 3. 5.	— 79
34.	—	—	Pulſius	—	165.	— 6. 7.	— 83
35.	—	—	Carinenta	—	165.	— 8. 9.	— 85
36.	—	—	Micalia	—	166.	— 1. 2.	— 87
37.	—	—	Octavia	—	166.	— 3. 4.	— 89
38.	—	—	Salmaſis	—	166.	— 5. 6.	— 91
39.	—	—	Laure	—	167.	— 1. 2.	— 93
40.	—	—	Jacinthe	—	167.	— 3. 4.	— 95
41.	—	—	Antiopa	—	167.	— 5. 6.	— 96
					168.	— 1. 2.	

42.	Pap.	Praefect.	Enotrea	Taf. 168.	Fig. 3. 4.	S. 101
43.	—	—	Dryope	— 168.	— 5. 6.	— 102
44.	—	—	Ariadne	— 169.	— 1. 2.	— 104
45.	—	—	Hierbas	— 169.	— 3. 4.	— 106
46.	—	—	Orfis	— 169.	— 5.	— 107
47.	—	—	Trullus	— 169.	— 6. 7.	— 108
48.	—	—	Cortinna	— 181.	— 1. 2.	— 110
49.	—	—	Coryta	— 181.	— 3. 4.	— 112
50.	—	—	Chione	— 181.	— 5. 6.	— 113
51.	—	—	Lamina			— 114
52.	—	—	Caeta			— 115
53.	—	—	Pythis			— 116
54.	—	—	Sabina	— 170.	— 1. 4.	— 117
55.	—	—	Laothoe	— 170.	— 5.	— 118
56.	—	—	Merione	— 171.	— 1. 2.	— 120
57.	—	—	Terea	— 171.	— 3. 4. 5.	— 122
58.	—	—	Leodice	— 171.	— 6. 7.	— 124
59.	—	—	Polynice	— 171.	— 8. 9.	— 126
60.	—	—	Almana	— 172.	— 1. 2.	— 128
61.	—	—	Aſterie	— 172.	— 3. 4.	— 131
62.	—	—	Jatrophae	— 172.	— 5. 6.	— 134
63.	—	—	Bankia	— 173.	— 1. 2.	— 136
64.	—	—	Leela	— 173.	— 3.	— 138
65.	—	—	Phedima	— 173.	— 4.	— 140
66.	—	—	Arcenſia	— 173.	— 5.	— 141
67.	—	—	Conſtantia	— 173.	— 6. 7.	— 142
68.	—	—	Laomedia	— 174.	— 1. 2.	— 144

69.	Pap.	Praeſect.	Hedonis	Taf.	174.	Fig.	3.6.	S. 147.
70.	—	—	Ida	—	175.	—	1.4.	— 148.
71.	—	—	Archeſie	—	175.	—	5.6.	— 150.
72.	—	—	Iphita	—	176.	—	1.2.	— 151.
73.	—	—	Cloante	—	176.	—	3.4.	— 152.
74.	—	—	Erigone	—	176.	—	5.6.	— 153.
75.	—	—	Fliſtea					— 154.
76.	—	—	Zelima					— 155.
77.	—	—	Ameſtris	—	177.	—	1.2.	— 156.
78.	—	—	Lemonias	—	177.	—	3.4.	— 158.
79.	—	—	Orithya	—	177.	—	5.7.	— 160.
80.	—	—	Oenone	—	178.	—	1.4.	— 163.
81.	—	—	Huntera	—	178.	—	5.6.	— 165.
				—	179.	—	1.2.	
82.	—	—	Ja	—	179.	—	3.4.	— 167.
83.	—	—	Atalante	—	180.	—	1.6.	— 171.
84.	—	—	Solandria					— 177.
85.	—	—	Zingha					— 178.

65. Papilio Solandria.

Fabr. Ent. emend. 3. 106. 328. P. N. alis angulatis fuſcis, anticis ocello ſesqui altera, poſticis ſupra duobus, ſubtus quatuor.

Die Oberflügel ſind braun, mit einem gelben Strich in der Spitze und eine braune Ocelle, die eine doppelte weiße Pupille hat, deren vordere größer iſt. Die Unterflügel ſind auch eckig, und faſt geſchwänzt, braun, mit zwey dicht an einander ſchließenden zweyen Ocellen, die eine gelbe Mitte und weiße Pupille haben.

Unten ſind die Oberflügel grau, mit zwey Ocellen, deren vordere größer iſt. Die Unterflügel ſind grau und braun ſcheckig mit vier Ocellen, deren erſte und letzte größer ſind.

Das Vaterland iſt Otaheita.

66. Papilio Zingha.

Fabr. Ent. emend. 3. 117. 358. P. N. alis angulatis dentatis fuſcis apice nigris, ſtrigis coeruleis maculariſque fulva.

Er muß nicht mit dem Cramerſchen Zingha verwechſelt werden, als welcher der P. Berenice des Fabricius iſt. Es hat dieſer Schmetterling die Größe und Geſtalt des P. Atalanta. Alle Flügel ſind an der Wurzel braun, außerhalb ſchwarz, und darauf ſteht eine blaue Binde, alsdann eine rothgelbe Fleckenbinde mit einem ſchwarzen Punkte; dieſe endigt ſich auf den Oberflügeln in zwey weiße Punkte; endlich ſo ſind auch noch zwey blaue Striche, die auf den Oberflügeln aus Flecken beſtehen, auf den Unterflügeln wellenförmig ſind. Außerdem ſteht auch noch an der Mitte des Vorderrandes der Oberflügel ein rothgelber in der Mitte blauer Fleck.

Unten ſind alle Flügel braun und aſchgrau gewäſſert, mit einer faſt verloſchenen roſtfarbigen Binde, die aus augenähnlichen Punkten beſteht.

Das Vaterland iſt Sierra Leon.

Ende des ſiebenten Bandes.